用户手册

FlexScan®
EV2023W
EV2303W

彩色液晶显示器

重要

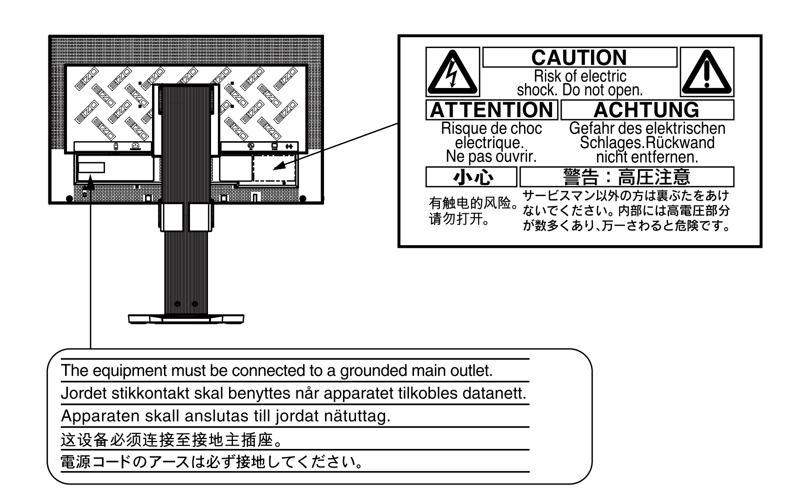
请仔细阅读用户手册和设定指南（分册）预防措施、掌握如何安全、
有效地使用本产品。

- 请阅读设定指南（另册）。
- 最新的用户手册可从我们的网站下载：
  http://www.eizo.com



[注意事项的位置]

Ex. FlexStand



作为 ENERGY STAR® 的合作伙伴、EIZO NANAO CORPORATION 已确认本产品达到能效的 ENERGY STAR 标准。



本产品已获得涉及安全、人机工程学、环境和办公设备等的 TCO 标准。
有关 TCO 的概述，请访问我们的网站。
http://www.eizo.com

根据销售地区不同、产品规格可能也会有所变化。
请在以购买所在地区语言编写的手册中确认规格。

有关此显示器的注意事项

本产品适用于制作文档、查看多媒体内容以及其它普通用途。

为配合在销售目标区域使用，本产品已经过专门调整。如果产品使用地并非销售目标区域，则本产品的工作性能可能与规格说明不符。

本产品担保仅在此手册中所描述的用途范围之内有效。

本手册中所述规格仅适用于我们指定的电源线与信号线。

本产品可与我们制造或指定的备选产品配合使用。

由于显示器电子零件的性能需要约 30 分钟才能稳定，因此在电源开启之后，应调整显示器 30 分钟以上。

为了降低因长期使用而出现的发光度变化以及保持稳定的发光度，建议您以较低亮度使用显示器。

当显示器长期显示一个图像的情况下再次改变显示画面会出现残影。使用屏幕保护程序或省电模式避免长时间显示同样的图像。

建议定期清洁，以保持显示器外观清洁同时延长使用寿命。（ 请参阅下一页上的“清洁”。）

液晶面板采用高精技术制造。但是，LCD 面板上可能会出现像素缺失或像素发亮，这不是故障。
有效像素百分比：99.9994% 或更高。

液晶显示屏的背光灯有一定的使用寿命。当显示屏变暗或开始闪烁时，请与您的经销商联系。

切勿用力按压显示屏或外框边缘，否则可能会导致显示故障，如干扰图案等问题。如果持续受压，液晶显示屏可能会性能下降或损坏。（若液晶显示屏上残留压痕，使显示器处于黑屏或白屏状态。此症状可能消失。）

切勿用铅笔或铅笔等尖锐物体刮擦或按压显示屏，否则可能会使显示屏受损。切勿尝试用纸巾擦拭液晶显示屏，否则可能会留下擦痕。

如果将冷的显示器带入室内，或者室内温度快速升高，则显示器内部和外部可能会产生结露。在此情况下，请勿开启显示器并等至结露消失，否则可能会损坏显示器。

清洁

注意

• 切勿使用任何可能会损伤机壳或液晶面板的溶剂或化学试剂（如稀释剂、苯、蜡和研磨型清洁剂）。

注

• 建议使用选购的 ScreenCleaner 清洁液晶面板表面。

[液晶面板]

• 使用软布（如棉布或镜头擦拭纸）清洁液晶面板。
• 用蘸有少量水的布轻轻除去顽垢，然后再次用干布清洁液晶面板以确保表面干燥。

[机壳]

用蘸有少量中性清洁剂的软布清洁机壳。

舒适地使用显示器

• 屏幕极暗或极亮可能会影响您的视力。请根据环境调节显示器的亮度。
• 长时间盯着显示器会使眼睛疲劳。每隔一小时应休息十分钟。

目录

目录

第 1 章　功能和概述

感谢您选择 EIZO 彩色液晶显示器。

1-1　功能

• 20”宽屏幕格式（EV2023W）/23”宽屏幕格式（EV2303W）
• 适用于分辨率 1600×900（EV2023W）/ 适用于分辨率 1920×1080（EV2303W）
• 省电功能

降低功耗 * 可降低二氧化碳排放。
该产品配备各种省电功能。

- 主电源开关关闭时的功耗：0W
  配备主电源开关。
  显示器不使用时，请关闭总电源开关完全切断显示器电源。
- Auto EcoView 功能
  显示器正面的传感器检测环境亮度并自动调整到舒适的屏幕亮度。
  过高的亮度可能会对自然环境以及您的眼睛造成损伤。抑制过高的亮度可有助于降低功耗以及对您眼睛的损伤。
  2-8“设定打开 / 关闭自动亮度调节功能 [Auto EcoView]”（第 23 页）
- EcoView Sense 功能
  显示器正面的传感器会检测人的移动。当人远离显示器时，显示器会自动切换到省电模式，且屏幕上不会显示图像。因此本功能可以减少功耗。
  2-9“当人离开显示器时切换到省电模式 [EcoView Sense]”（第 23 页）
- EcoView Index 功能
  绿色指示灯显示对应显示器亮度的功耗率。您可通过考虑省电率来实现功耗降低。
  2-10“设定打开 / 关闭省电电平指示灯 [EcoView Index]”（第 24 页）

• FineContrast 功能
  2-3“选择显示模式（FineContrast 模式）”（第 18 页）
• 可使用纵向 / 横向显示
• 内附用于通过鼠标和键盘调节屏幕的“ScreenManager Pro for LCD (DDC/CI)”软件
  2-1“实用程序光盘”（第 14 页）
• HDCP（高带宽数字内容接口）
• 内置扬声器和耳机插孔
  1-2 “控制和功能”（第 8 页）

* 参考值：

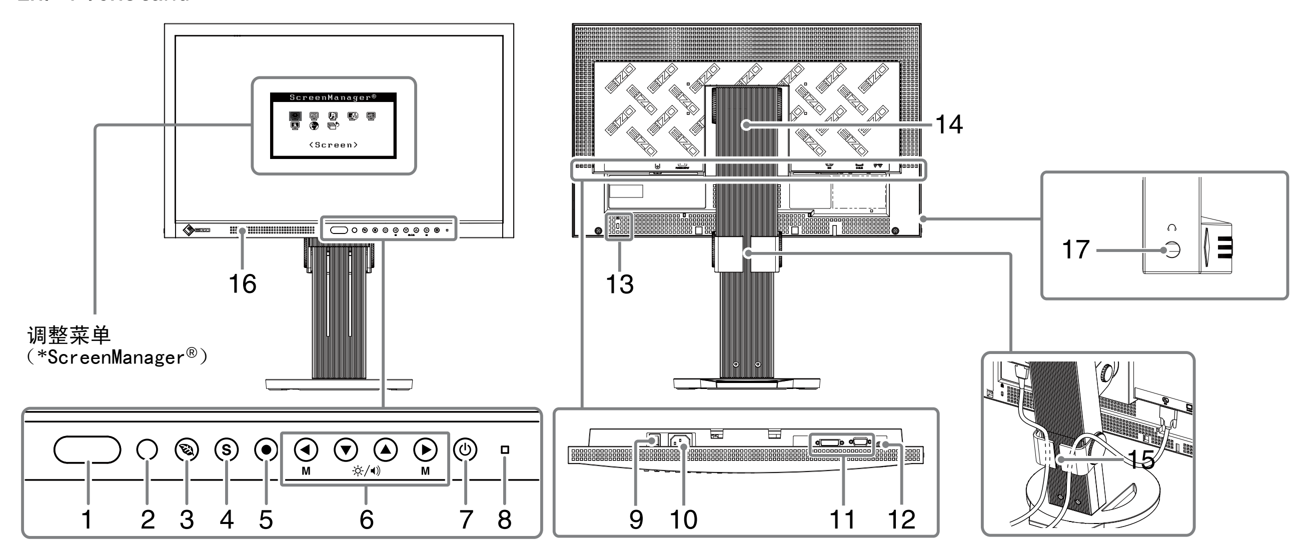
- EV2023W
  最大功耗：38W（默认设定下的最大亮度值）
  标准功耗：24W（默认设定下的亮度为 120cd/m^2）
- EV2303W
  最大功耗：31W（默认设定下的最大亮度值）
  标准功耗：17W（默认设定下的亮度为 120cd/m^2）

注

• 本显示器支持纵向 / 横向显示。此功能可让您在使用垂直显示位置的屏幕画面时改变调节菜单的方向。（请参考第 27 页上的 “设定调整菜单的方向 [方向]”。）
• 为了以垂直方向使用显示器，需要支持垂直显示的图形卡。以垂直方向放置显示器时，需要改变您的图形卡设置。详细说明，请参阅图形卡使用手册。
• 显示器的底座可以用悬挂臂或其它底座替换。（请参阅第 35 页上的“5-1 安装悬挂臂”。）

1-2 控制和功能

Ex. FlexStand



1	EcoView Sense传感器	检测显示器前人的移动。EcoView Sense功能（第23页）。
2	Auto EcoView传感器	探测周围亮度。Auto EcoView功能（第23页）。
3	EcoView按钮	显示省电功能的设定菜单（Auto EcoView、EcoView Sense和EcoView Index）（第23、24页）。
4	输入信号选择按钮	当两个个人计算机连接在显示器上时，可用此按钮切换显示的输入信号（第30页）。
5	确认按钮	显示调整菜单，确定菜单屏幕上的某个项目，并保存已调整的值（第13页）。
6	控制按钮（左、下、上、右）	•选择调整项目，或增加／降低利用调整菜单（第13页）进行高级调整时的已调整值。 •◀ 或 ▶ 按钮：切换显示模式（第18页）。 •▲ 或 ▼ 按钮：显示亮度和音量的调整菜单（第10页）。
7	电源按钮	打开或关闭电源。
8	电源指示器	指示显示器的运行状态。 蓝色：运行中　　橙色：省电状态　　熄灭：电源关闭
9	主电源开关	打开或关闭主电源。
10	电源连接器	连接电源线。
11	输入信号连接器	DVI-D连接器/D-Sub微型15针连接器
12	立体声微型插孔	连接立体声微型插孔电缆。
13	安全锁插槽	符合Kensington的防盗锁安全系统。
14	底座	用于调节显示器屏幕的高度和角度。
15	电缆固定器	固定显示器电缆。
16	扬声器	输出音频源。
17	耳机插孔	可连接耳机。

* ScreenManager ® 是调整菜单的EIZO别称。有关使用方法，请参见第10页。

1-3 兼容的分辨率 / 频率

本显示器支持下列分辨率。

模拟输入

分辨率	频率	模式	EV2023W	EV2303W
			点时钟 ~108 MHz	点时钟 ~148.5 MHz
640 × 480	~75 Hz	VGA, VESA	○	○
720 × 400	70 Hz	VGA TEXT	○	○
800 × 600	~75 Hz	VESA	○	○
1024 × 768	~75 Hz	VESA	○	○
1152 × 864	75 Hz	VESA	○	○
1280 × 960	60 Hz	VESA	–	○
1280 × 1024	~75 Hz	VESA	–	○
1280 × 720	60 Hz	VESA	○	○
*1 1600 × 900	60 Hz	VESA RB	○	–
1680 × 1050	60 Hz	VESA CVT	–	○
*2 1920 × 1080	60 Hz	VESA	–	○

数字输入

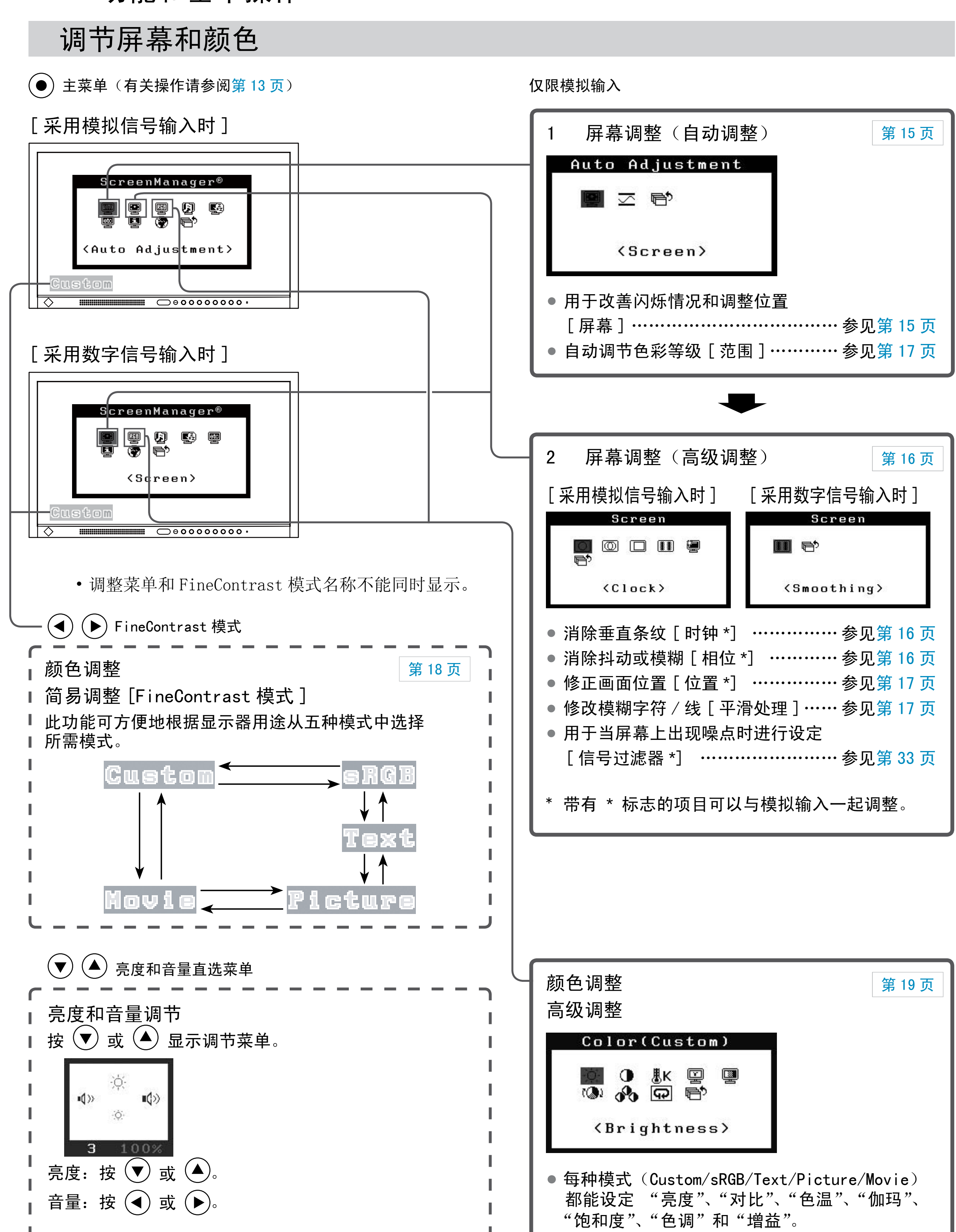
分辨率	频率	模式	EV2023W	EV2303W
			点时钟 ~108 MHz	点时钟 ~148.5 MHz
640 × 480	60 Hz	VGA	○	○
720 × 400	70 Hz	VGA TEXT	○	○
800 × 600	60 Hz	VESA	○	○
1024 × 768	60 Hz	VESA	○	○
1280 × 960	60 Hz	VESA	–	○
1280 × 1024	60 Hz	VESA	–	○
1280 × 720	60 Hz	VESA	○	○
*1 1600 × 900	60 Hz	VESA RB	○	–
1680 × 1050	60 Hz	VESA CVT	–	○
*2 1920 × 1080	60 Hz	VESA	–	○

需要符合 VESA 标准的显卡。

*1 推荐的分辨率（EV2023W：设定此分辨率）
*2 推荐的分辨率（EV2303W：设定此分辨率）

1-4 功能和基本操作

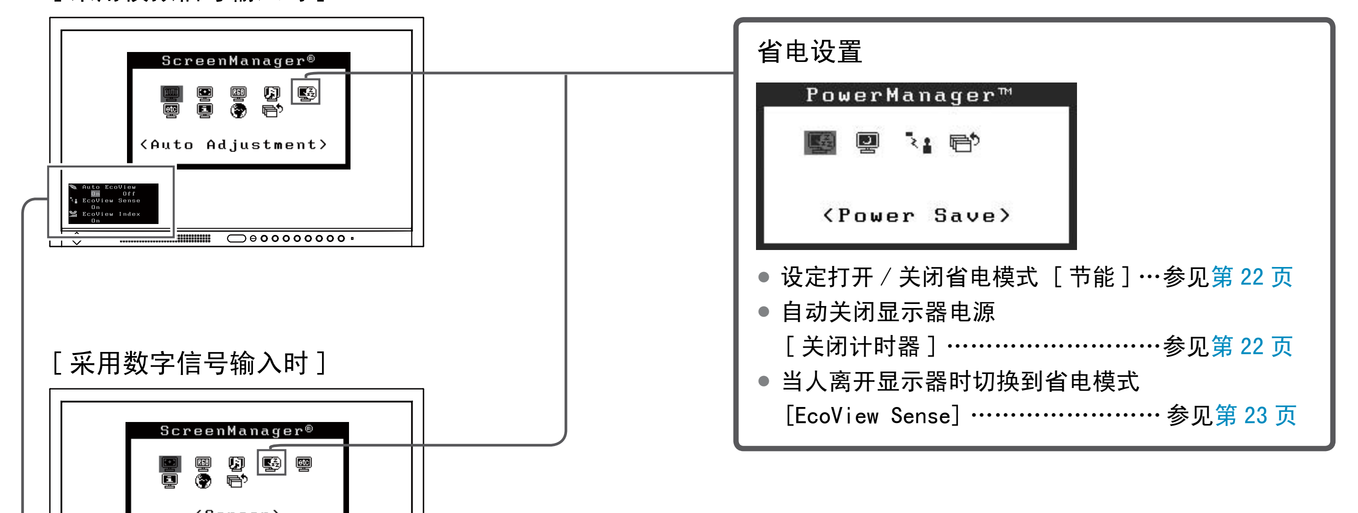
调节屏幕和颜色



以低功耗使用显示器

调整菜单（有关操作请参阅第 13 页）

[采用模拟信号输入时]



省电设置

- 设定打开 / 关闭省电模式 [节能]…参见第 22 页
- 自动关闭显示器电源
  [关闭计时器] ……………………………参见第 22 页
- 当人离开显示器时切换到省电模式
  [EcoView Sense] ……………………… 参见第 23 页

[采用数字信号输入时]

ScreenManager®

<Screen>

- 调整菜单和 EcoView 菜单不能同时显示。
- 打开显示器电源时会短暂显示 EcoView 菜单。

EcoView 菜单



开启 / 关闭 EcoView 功能 第 23 页

（省电功能）

本显示器配备有 EcoView 功能，可以省电。

按 显示设定菜单。

用 ▼ 或 ▲ 选择项目（您也可以用 选择）。

用 ◀ 或 ▶ 切换“开启”和“关闭”。

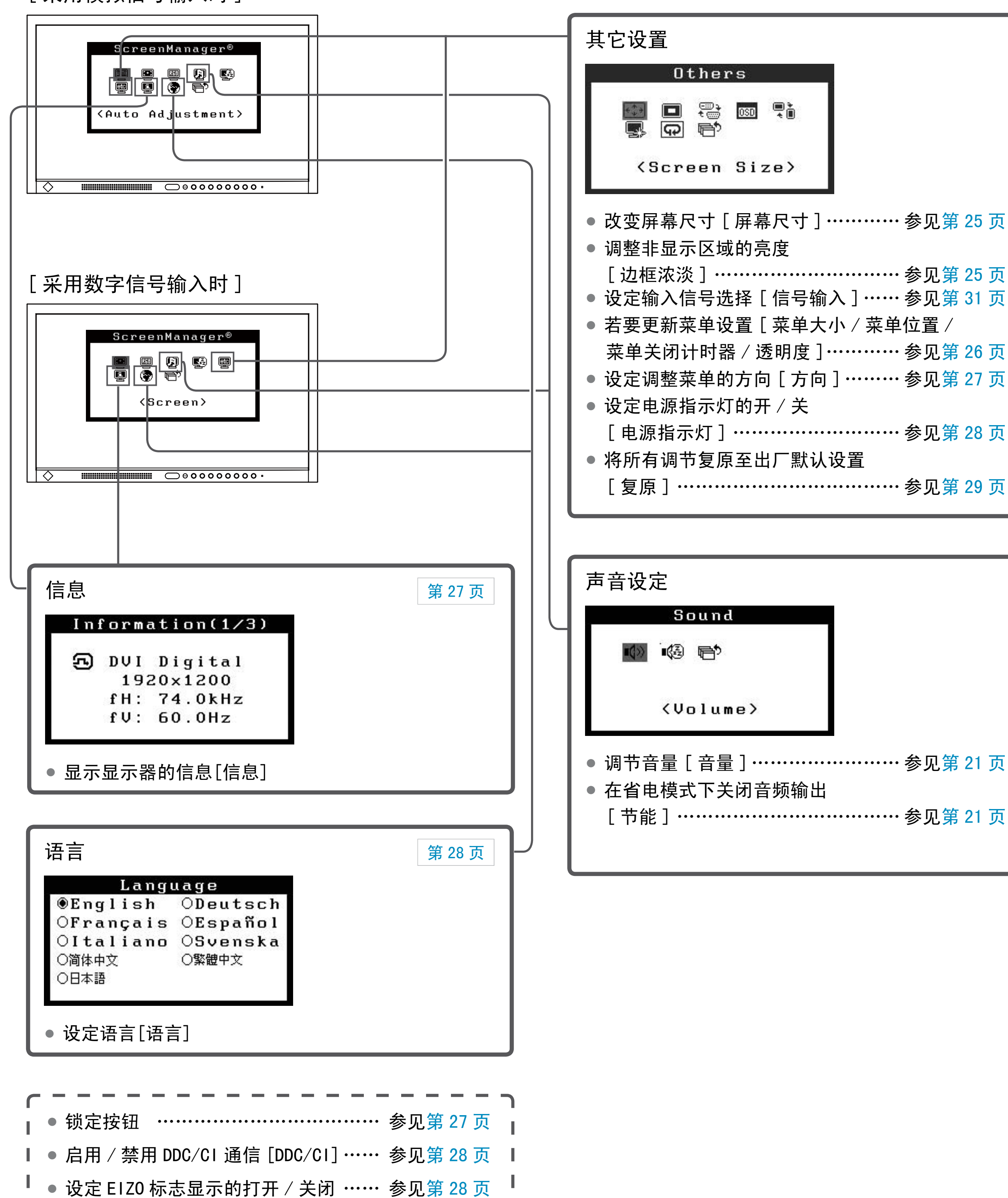
- 设定打开 / 关闭自动亮度调节功能
  [Auto EcoView] ……………………………参见第 23 页
- 当人离开显示器时切换到省电模式
  [EcoView Sense] …………………………参见第 23 页
- 设定打开 / 关闭省电电平指示灯
  [EcoView Index] …………………………参见第 24 页

注

- 只有当“横向”使用显示器时才能使用 EcoView Index。当“纵向”使用显示器（调整菜单的方向设定为“纵向”）时，指示灯和设定菜单均不会出现。

进行有效设置 / 调整

调整菜单（有关操作请参阅第 13 页）



调整菜单的基本操作

[显示调整菜单和选择功能]

(1) 按 ●。出现主菜单。
(2) 使用 ▲ / ▼ / ◀ / ▶ 选择一种功能，然后按 ●。出现子菜单。
(3) 使用 ▲ / ▼ / ◀ / ▶ 选择一种功能，然后按 ●。出现调整 / 设置菜单。
(4) 使用 ▲ / ▼ / ◀ / ▶ 调整所选择的项目，然后按 ●。设置即被保存。

[退出调整菜单]

(1) 从子菜单中选择 < 返回 >，然后按 ●。出现主菜单。
(2) 从主菜单中选择 < 退出 >，然后按 ●。退出调整菜单。

注

- 快速按 ● 两次也可退出调整菜单。
- 在主菜单或子菜单中按两下 ▼ 也可选择 < 退出 > 或 < 返回 >。

第 2 章　设定和调节

2-1　实用程序光盘

随本显示器提供了一张“EIZO LCD Utility Disk”（CD-ROM）。下表显示光碟内容和软件程序的概述。

● 光碟内容和软件概述

光碟中包含作调节用的软件程序和用户手册。软件启动程序或开启文件程序，请参照磁盘上的“Readme.txt”。

项目	概述	OS
“Readme.txt”文件		
画面调节样式文件	在手动调节模拟信号输入的图像时使用。	
ScreenManager Pro for LCD（DDC/CI）	是一款使用鼠标和键盘调节屏幕的软件。	Windows XP/Vista/7
EIZO ScreenSlicer	一种有效分割画面并对多个窗口进行排布的软件。	Windows XP/Vista/7
本显示器的用户手册（PDF 文件）		

● 使用 ScreenManager Pro for LCD 软件

若要安装及使用 ScreenManager Pro for LCD 软件，请参阅其光盘上的用户手册。

2-2 屏幕调节

数字输入

输入数字信号时，将根据显示器的预设数据正确显示图像，但是如果字符和 / 或线条出现模糊，请进到步骤 6 “修改模糊字符 / 线 [平滑处理]”。当执行高级调节时、请参阅“2-3 色彩调节”（第 18 页）及其后续页。

模拟输入

显示器屏幕调节用于抑制画面抖动、或根据要使用的个人计算机正确调节画面的位置和尺寸。

当满足以下所有条件时，自我调节功能将工作：
- 当信号第一次输入显示器时
- 当在设定分辨率或垂直 / 水平频率之前未显示

即使执行自我调节之后仍未正确显示画面时，请根据后续页上的操作步骤执行屏幕调节，以便更舒服地使用显示器。

[调节步骤]

1 执行自动尺寸调节。

- 自动调节抖动、画面位置和画面尺寸 [屏幕]

  (1) 从 < 自动调整 > 菜单中选择 < 屏幕 >，然后按 ⊙。
  出现 < 自动调整 > 菜单。

  (2) 使用 ▲ 或 ▼ 选择 < 执行 >，然后按 ⊙。
  自动调整功能可修正闪烁、屏幕位置和屏幕尺寸。

如果在上面的步骤 1 中调整后画面依然无法正确显示、请根据下一页上的步骤执行调节操作。当画面正确显示时、进入步骤 5 “自动调节色彩等级 [范围]”。

2 准备显示图案、用于模拟显示调节。

将“EIZO LCD Utility Disk”装入 PC，然后打开“画面调整样式文件”。

注意
- 请在显示器电源开启后等待 30 分钟或更长时间再开始调节。建议您关闭 EcoView Sense，防止显示器在此期间切换到省电模式（请参阅第 23 页上的“2-9 当人离开显示器时切换到省电模式 [EcoView Sense]”）。
- 自动调整功能对于低于 800 × 600 分辨率（SVGA） 的图像无效。

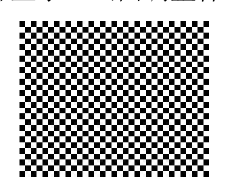
注意
- 当图像全部显示在 Windows 或 Macintosh 显示区域内时此功能才能正常工作。
  如果图像仅显示在屏幕的一部分（例如指令提示窗口）、或正在使用黑色背景（墙纸等）、则此功能将无法正常工作。
- 对于某些图形卡、此功能无法正常工作。
- 自动调节过程中、屏幕上出现“自动过程”。

注
- 有关打开“画面调整样式文件”的详细信息和说明，请参照“Readme.txt” 文件。

3 用显示的模拟画面调节样式再次执行自动尺寸调整。

- 自动调节抖动、画面位置和画面尺寸 [屏幕]

(1) 在显示器上全屏显示“画面调整样式文件”的样式 1。



(2) 从 < 自动调整 > 菜单中选择 < 屏幕 >，然后按 (●)。
出现 < 自动调整 > 菜单。

(3) 使用 (▲) 或 (▼) 选择 < 执行 >，然后按 (●)。
自动调整功能可修正闪烁、屏幕位置和屏幕尺寸。

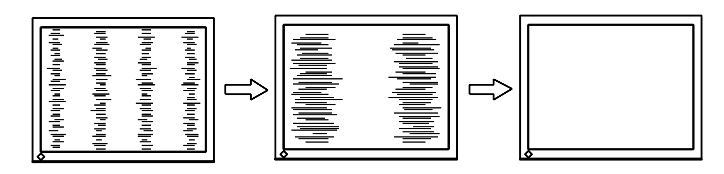
> 如果在上面的步骤 3 中调整后画面依然无法正确显示、请根据下一页上的步骤执行调节操作。当画面正确显示时、进入步骤 5“自动调节色彩等级 [范围]”。

4 用调整菜单的 < 屏幕 > 菜单，对下列情况进行高级调整。
依次调节时钟、相位和位置。

- 消除垂直条纹 [时钟]

(1) 从 < 屏幕 > 菜单中选择 < 时钟 >，然后按 (●)。
出现 < 时钟 > 菜单。

(2) 使用 (◀) 或 (▶) 调整时钟，然后按 (●)。
调整完成。

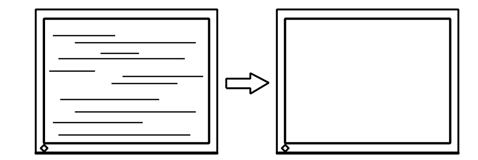


- 消除抖动或模糊 [相位]

可调节的范围：0 至 63

(1) 从 < 屏幕 > 菜单中选择 < 相位 >，然后按 (●)。
出现 < 相位 > 菜单。

(2) 使用 (◀) 或 (▶) 调整相位，然后按 (●)。
调整完成。



注

- 慢慢按下控制按钮以免错过调节点。
- 调节后屏幕上仍出现模糊、抖动或条纹时，进入 [相位] 消除抖动或模糊。

注意

- 视个人计算机或图形卡情况而定、抖动或模糊可能无法消除。

注

- 如果调节后屏幕上出现垂直条纹、请返回“消除垂直条纹 [时钟]”。（时钟 → 相位 → 位置）

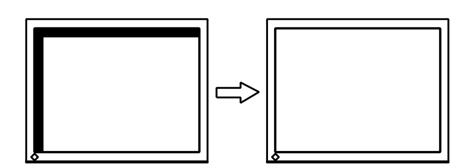
- 修正画面位置 [位置]

(1) 从 < 屏幕 > 菜单中选择 < 位置 >，然后按 ◉。

出现 < 位置 > 菜单。

(2) 用 ▲ / ▼ / ◀ / ▶ 调节位置以使图像正确显示在显示器的显示区域中，然后按 ◉。

调整完成。



注

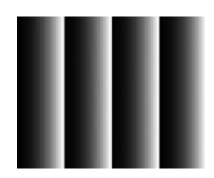
- 由于液晶显示器上的像素数量和像素位置是固定的、因此只有一个位置可以正确显示图像。位置调节将图像移动到正确的位置。

5 调节色彩等级。

- 自动调节色彩等级 [范围]

通过调节信号输出电平可以显示每个色彩等级（0 至 255）。

(1) 使用“画面调整样式文件”在显示器上以全屏幕显示样式 2。



(2) 从 < 自动调整 > 菜单中选择 < 范围 >，然后按 ◉。

(3) 使用 ▲ 或 ▼ 选择“执行”，然后按 ◉。

输出范围即被自动调整。

(4) 关闭样式 2。

6 修正模糊的字符或线条。

- 修改模糊字符 / 线 [平滑处理]

当以非建议的分辨率显示图像时，所显示图像的字符或线条可能会模糊。

可调节的范围：1 至 5

(1) 从调整菜单中选择 < 屏幕 >，然后按 ◉。

(2) 从 < 屏幕 > 菜单中选择 < 平滑处理 >，然后按 ◉。

出现 < 平滑处理 > 菜单。

(3) 使用 ◀ 或 ▶ 调整字符 / 线条，然后按 ◉。

调整完成。

注意

- 根据显示分辨率的不同，可能不需要平滑设置。（无法选择平滑图标。）

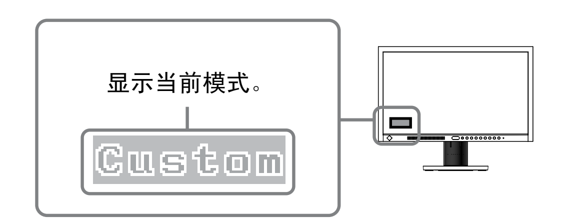
2-3 色彩调节

● 选择显示模式（FineContrast 模式）

FineContrast 可让您根据显示器的应用来轻松选择最佳显示模式。

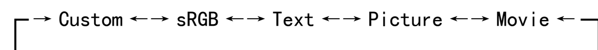
FineContrast 模式

模式	用途
Custom	可以更改所有设定值。
sRGB	适合与兼容 sRGB 的外围设备进行颜色匹配。
Text	适合显示文字处理或电子表格中的文本。
Picture	适合显示照片或图片图像等。
Movie	适合播放动画。



(1) 按 ◀ 或 ▶。
FineContrast 模式名称出现在屏幕左下方。

(2) 显示模式名称时按 ◀ 或 ▶ 改变模式。



注

- 调整菜单和 FineContrast 模式名称不能同时显示。
- “ScreenManager Pro for LCD”可让您根据所使用的应用程序来自动选择 FineContrast 模式。（请参阅“ScreenManager Pro for LCD”的用户手册中的“Chapter 3 Auto FingContrast”。）

● 执行高级调节

可以对各个 FineContrast 模式的色彩调节进行独立的设定和保存。

● 各个模式中的调节项目

根据所选的 FineContrast 模式而定、可调节的功能会有所不同。

√：可以调节　　－：不能调节

图标	功能	FineContrast 模式				
		Custom	sRGB	Text	Picture	Movie
	亮度	√	√	√	√	√
	对比	√	－	√	√	√
K	色温	√	－	√	√	√
	伽玛	√	－	√	－	－
	饱和度	√	－	√	√	√
	色调	√	－	√	√	√
	增益	√	－	－	－	－
	复原	√	√	√	√	√

● 调节亮度 [亮度]

通过改变背光（来自液晶背面板的光源）的亮度来调节屏幕亮度。

可调节的范围：0 至 100%

(1) 从调节菜单中选择 <色彩>，然后按 ◉。

(2) 从 <色彩> 菜单中选择 <亮度>，然后按 ◉。

出现 <亮度> 调节窗口。

(3) 用 ◀ 或 ▶ 调节亮度，然后按 ◉。

调节完成。

● 调节对比度 [对比]

通过改变视频信号等级来调节屏幕亮度。

可调节的范围：0 至 100%

(1) 从调节菜单中选择 <色彩>，然后按 ◉。

(2) 从 <色彩> 菜单中选择 <对比>，然后按 ◉。

出现 <对比> 调节窗口。

(3) 用 ◀ 或 ▶ 调节对比度，然后按 ◉。

调节完成。

注意

- 请在显示器电源开启后等待 30 分钟或更长时间再开始调节。建议您关闭 EcoView Sense，防止显示器在此期间切换到省电模式（请参阅第 23 页上的“2-9 当人离开显示器时切换到省电模式 [EcoView Sense]”）。
- 当调节模拟输入信号的色彩时，请先执行范围调节。（请参阅第 17 页上的“自动调节色彩等级”）。
- 由于显示器的特性不同、同一个图像在不同显示器上的色彩显示可能有所不同。当对多个显示器进行色彩匹配时、请用肉眼对色彩进行微调。

注

- 以“%”或“K”表示的值仅作参考。
- 使用“ScreenManager Pro for LCD”可让您通用个人计算机的鼠标或键盘来执行色彩调节。调节后的状态可以作为色彩数据进行注册并在以后恢复该数据。（请参阅“ScreenManager Pro for LCD”的用户手册中的“Chapter 4 Color Adjustment”。）

注

- 您也可以用直选菜单调节亮度（请参阅第 10 页上的“1-4 功能和基本操作”）。

注

- 当对比度为 50% 时、显示所有颜色等级。
- 调节显示器时、建议在执行对比度调节之前、先执行不会丧失色彩等级特性的亮度调节。以下情况下执行对比度调节。
  - 即使亮度设定为 100% 仍感觉图像很暗时。（将对比度设定为大于 50%。）
  - 即使亮度设定为 0% 仍感觉图像很亮时。（将对比度设定为低于 50%。）

● 选择色温 [色温]

色温可以调节。色温通常用于通过数值来表达“白色”和 / 或“黑色”的色调。该值以度数“K”（开氏温标）来表示。
与火焰的温度情况相同、如果显示器上的图像色温低则偏红、如果色温高则偏蓝。为各个色温设定值设定了增益预设值。

5000K	白色图像显得偏红。5000K 或 6000K 通常用于打印行业。
6500K	白色图像以如同纸白的暖白色显示。该色温适合显示摄影或视频图像。
9300K	白色图像以轻微的蓝白色显示。

可调节的范围： 关闭、4000K-10000K（以每 500K 为单位指定、包括 9300K）

(1) 从调节菜单中选择 < 色彩 >，然后按 ⦿。
(2) 从 < 色彩 > 菜单中选择 < 色温 >，然后按 ⦿。
出现 < 色温 > 调节窗口。
(3) 用 ◀ 或 ▶ 调节色温，然后按 ⦿。
调节完成。

注

- 视所选的 FineContrast 模式而定、如果图标未显示、则无法调节该值。（请参阅第 19 页上的“各个模式中的调节项目”。）
- [增益] 可让您执行更为高级的调节（请参阅第 21 页上的“调节增益值”）。
- 如果设定为 [关闭]、则图像以显示器的预设色彩显示（增益：各 RGB 均为 100%）。
- 改变增益值时、色温调节范围变为“关闭”。

● 调节伽玛值 [伽玛]

伽玛值可以调节。显示器的亮度变化取决于输入信号、但是变化率不与输入信号成比例。 保持输入信号和显示器亮度之间的平衡即称为“伽玛修正”。

可调节的范围：1.8、2.0、2.2

(1) 从调节菜单中选择 < 色彩 >，然后按 ⦿。
(2) 从 < 色彩 > 菜单中选择 < 伽玛 >，然后按 ⦿。
出现 < 伽玛 > 调节窗口。
(3) 用 ◀ 或 ▶ 调节伽玛值，然后按 ⦿。
调节完成。

注

- 视所选的 FineContrast 模式而定、如果图标未显示、则无法调节该值。（请参阅第 19 页上的“各个模式中的调节项目”。）

● 调节色彩饱和度 [饱和度]

此功能可以调整显示器上的颜色饱和度。

可调节的范围：-128至127

(1) 从调节菜单中选择 < 色彩 >，然后按 ⦿。
(2) 从 < 色彩 > 菜单中选择 < 饱和度 >，然后按 ⦿。
出现 < 饱和度 > 调节窗口。
(3) 用 ◀ 或 ▶ 调节色彩的饱和度，然后按 ⦿。
调节完成。

注意

- 无法启用此功能来显示每种色彩等级。

注

- 视所选的 FineContrast 模式而定、如果图标未显示、则无法调节该值。（请参阅第 19 页上的“各个模式中的调节项目”。）
- 设定为最小值（-128）会将图像变为单色画面。

● 调节色调 [色调]

此功能可让您调节色调。如果将色调设定为较高值、则图像会变得偏绿。如果设定为较低值、则图像会变得偏紫。

可调节的范围：-32 至 32

(1) 从调节菜单中选择＜色彩＞，然后按 (●)。
(2) 从＜色彩＞菜单中选择＜色调＞，然后按 (●)。
出现＜色调＞调节窗口。
(3) 用 (◀) 或 (▶) 调节色调，然后按 (●)。
调节完成。

注意
- 无法启用此功能来显示每种色彩等级。

注
- 视所选的 FineContrast 模式而定、如果图标未显示、则无法调节该值。（请参阅第 19 页上的“各个模式中的调节项目”。）

● 调节增益值 [增益]

组成色彩的红色 / 绿色 / 蓝色的各自亮度称为“增益”。增益调节可以改变“白色”的色调。

可调节的范围：0 至 100%

(1) 从调节菜单中选择＜色彩＞，然后按 (●)。
(2) 从＜色彩＞菜单中选择＜增益＞，然后按 (●)。
出现＜增益＞调节窗口。
(3) 用 (◀) 或 (▶) 调节红色、绿色或蓝色的各数值，然后按 (●)。
调节完成。

注意
- 无法启用此功能来显示每种色彩等级。

注
- 视所选的 FineContrast 模式而定、如果图标未显示、则无法调节该值。（请参阅第 19 页上的“各个模式中的调节项目”。）
- 视色温值而定、增益值可能会改变。
- 改变增益值时、色温调节范围变为“关闭”。

2-4　调节音量 [音量]

此功能可调高或调低音量。

可调节的范围：0 至 20

(1) 从调节菜单中选择＜声音＞，然后按 (●)。
(2) 从＜声音＞菜单中选择＜音量＞，然后按 (●)。
出现音量调节菜单。
(3) 用 (◀) 或 (▶) 调节音量，然后按 (●)。
调节完成。

注
- 您也可以用直选菜单调节亮度（请参阅第 10 页上的“1-4 功能和基本操作”）。

2-5　在省电模式下关闭音频输出 [节能]

此显示器可允许您在省电模式下关闭来自扬声器 / 耳机的音频输出。

(1) 从调节菜单中选择＜声音＞，然后按 (●)。
(2) 从＜声音＞菜单中选择＜节能＞，然后按 (●)。
出现＜节能＞设定菜单。
(3) 用 (▲) 或 (▼) 选择“开启”或“关闭”，然后按 (●)。
设定完成。

2-6　设定打开 / 关闭省电模式 [节能]

此功能可允许您根据个人计算机状态将显示器设定为省电模式。当显示器切换到省电模式时，屏幕上不会显示图像。

(1) 从调节菜单中选择 < PowerManager >，然后按 ●。

(2) 从 < PowerManager > 菜单中选择 < 节能 >，然后按 ●。
出现 < 节能 > 设定菜单。

(3) 用 ▲ 或 ▼ 选择“开启”或“关闭”，然后按 ●。
设定完成。

■ 模拟输入

本显示器符合 VESA DPMS 标准。

[省电系统]

PC		显示器	电源指示灯
运行		运行	蓝
省电	STAND-BY SUSPENDED OFF	省电	橙

■ 数字输入

本显示器符合 DVI DMPM 标准。

[省电系统]

与 PC 连接时，显示器在 5 秒内进入省电模式。

PC	显示器	电源指示灯
运行	运行	蓝
省电	省电	橙

2-7　自动关闭显示器电源 [关闭计时器]

此功能可将设定切换为在省电模式下经过指定时间段后，自动关闭显示器。

可调节的范围：禁用、激活（0, 1, 2, 3, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 45 min, 1-5h）

(1) 从调节菜单中选择 < PowerManager >，然后按 ●。

(2) 从 < PowerManager > 菜单中选择 < 关闭计时器 >，然后按 ●。
出现 < 关闭计时器 > 设定菜单。

(3) 用 ▲ 或 ▼ 选择“激活”或“禁用”。
选择“激活”时，请用 ◀ 或 ▶ 设定显示器关闭时间。

(4) 按 ●。
设定完成。

注意

- 关闭主电源开关或完全拔下电源线可关闭显示器的供电。
- 即使连接了立体声微型插孔，功耗也会有变化。

2-8 设定打开 / 关闭自动亮度调节功能 [Auto EcoView]

通过使用 Auto EcoView 功能、显示器正面的传感器检测环境亮度并自动调整到舒适的屏幕亮度。

(1) 按 。
出现 < EcoView > 设定菜单。

(2) 用 ▲ 或 ▼ 选择“Auto EcoView”。（您也可以用 选择。）

(3) 用 ◀ 或 ▶ 选择“开启”或“关闭”，然后按 ●。

2-9 当人离开显示器时切换到省电模式 [EcoView Sense]

通过使用 EcoView Sense 功能，显示器正面的传感器会检测人的移动。当人远离显示器时，为了减少功耗，显示器会自动切换到省电模式，屏幕上不会显示图像。当人再次靠近显示器时，显示器会从省电模式返回并显示图像。EcoView Sense 传感器的检测电平可以根据使用环境而改变。

● 开启 / 关闭 EcoView Sense

(1) 按 。
出现 < EcoView > 设定菜单。

(2) 用 ▲ 或 ▼ 选择“EcoView Sense”。（您也可以用 选择。）

(3) 用 ◀ 或 ▶ 选择“开启”或“关闭”，然后按 ●。

● 改变检测电平

默认设定为“自动”。如果显示器未能根据预期切换到省电模式，请按照下列步骤改变检测电平。

可调节的范围：见下表

电平	可检测范围	详细说明
自动（默认设定）	自动设定（120 cm 或以内）	可检测范围根据人的移动而定。当您走出此范围时，显示器将切换到省电模式。因为此功能会确定是否有物体正在移动，所以即使在可检测范围内有椅子或墙壁，显示器也能切换到省电模式。
手动 1	自动设定（90 cm 或以内）	
手动 2	120 cm 或以内	当您走出可检测范围时，显示器将切换到省电模式。当电平为“自动”或“手动 1”时，如果您在显示器前面显示器也会经常切换到省电模式，建议您采用此设定。
手动 3	90 cm 或以内	

(1) 从调节菜单中选择 < PowerManager >，然后按 ●。

(2) 从 < PowerManager > 菜单中选择 <EcoView Sense>，然后按 ●。
出现 <EcoView Sense> 设定菜单。

(3) 用 ▲ 或 ▼ 选择“自动”或“手动”。
当选择“手动”时，请用 ◀ 或 ▶ 选择 1、2 或 3 作为传感器的检测电平。

(4) 按 ●。
设定完成。

注
- 请注意，不要在使用 Auto EcoView 功能时遮挡显示器下方的传感器。

注
- 当调整菜单的方向设定为“纵向”时，EcoView Sense 将关闭（请参阅第 27 页上的 2-13“设定方向”）。将设定切换为开启。

注
- 当检测电平设定为“自动”或“手动 1”时，如果在一定时间内未检测到任何移动物体，将出现表示显示器正在切换到省电模式的图标。

2-10 设定打开 / 关闭省电电平指示灯 [EcoView Index]

通过采用 EcoView Index 功能，在打开显示器、调节亮度或切换 FineContrast 模式时会出现表示省电电平的指示灯。

指示灯等级表向右点亮时，说明省电率升高。

(1) 按 。

出现 < EcoView > 设定菜单。

(2) 用 或 选择“EcoView Index”。（您也可以用 选择。）

(3) 用 或 选择“开启”或“关闭”，然后按 。

注

- 只有当“横向”使用显示器时才能使用 EcoView Index。当“纵向”使用显示器（调整菜单的方向设定为“纵向”）时，指示灯和设定菜单均不会出现。

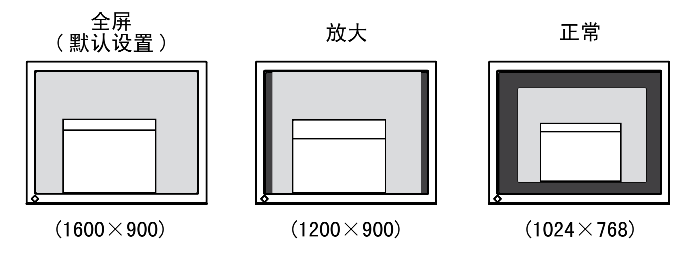
2-11 屏幕尺寸选择

● 改变屏幕尺寸 [屏幕尺寸]

如果图像的分辨率与建议分辨率不同，则将自动全屏显示图像。您可以用 < 其它 > 菜单的 < 屏幕尺寸 > 来改变屏幕尺寸。

菜单	功能
全屏 (Full Screen)	全屏显示图像。有时图像会扭曲，因为垂直比率与水平比率不相等。
放大 (Enlarged)	全屏显示图像。有时，会出现空白的水平或垂直边框平衡垂直比率和水平比率。
正常 (Normal)	用指定分辨率显示图像。

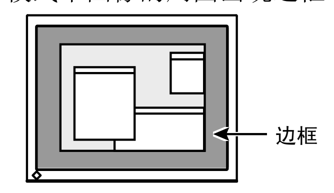
示例：图像尺寸 1024 × 768(对于 EV2023W)



(1) 从调整菜单中选择 < 其它 >，然后按 。
(2) 从 < 其它 > 菜单中选择 < 屏幕尺寸 >，然后按 。
出现屏幕尺寸设置窗口。
(3) 使用 或 选择“全屏”、“放大”或“正常”，然后按 。
屏幕尺寸设置完成。

● 调整非显示区域的亮度 [边框浓淡]

在“正常”或“放大”模式中图像的周围出现边框 (无图像的黑色区域)。



(1) 从调整菜单中选择 < 其它 >，然后按 。
(2) 从 < 其它 > 菜单中选择 < 边框浓淡 >，然后按 。
出现 < 边框浓淡 > 菜单。
(3) 使用 或 调整边框浓淡，然后按 。
边框浓淡调整完成。

注意
- 选择 [放大] 或 [正常] 无法显示每种色彩等级。

2-12 设定调整菜单显示

● 若要更新菜单设置［菜单大小／菜单位置／菜单关闭计时器／透明度］

菜单大小

使用下列步骤改变调整菜单大小。

(1) 从调整菜单中选择 <其它>，然后按 。

(2) 从 <其它> 菜单中选择 <菜单设置>，然后按 。

(3) 从 <菜单设置> 菜单中选择 <菜单大小>，然后按 。
    出现 <菜单大小> 菜单。

(4) 用 或 选择“正常”或“放大”，然后按 。
    设定完成。

菜单位置

使用下列步骤调整菜单位置。

(1) 从调整菜单中选择 <其它>，然后按 。

(2) 从 <其它> 菜单中选择 <菜单设置>，然后按 。

(3) 从 <菜单设置> 菜单中选择 <菜单位置>，然后按 。
    出现 <菜单位置> 菜单。

(4) 使用 / / / 选择一个菜单位置，然后按 。
    设定完成。

菜单关闭计时器

使用下列步骤设定菜单显示时间。

调节范围：激活、禁用（15，30，45，60 秒）

(1) 从调整菜单中选择 <其它>，然后按 。

(2) 从 <其它> 菜单中选择 <菜单设置>，然后按 。

(3) 从 <菜单设置> 菜单中选择 <菜单关闭计时器>，然后按 。
    出现 <菜单关闭计时器> 菜单。

(4) 用 或 选择“激活”或“禁用”。
    选择“激活”时，请用 或 选择显示菜单的时间。

(5) 按 。
    设定完成。

透明度

使用下列步骤设定菜单显示的透明度。

(1) 从调整菜单中选择 <其它>，然后按 。

(2) 从 <其它> 菜单中选择 <菜单设置>，然后按 。

(3) 从 <菜单设置> 菜单中选择 <透明度>，然后按 。
    出现 <透明度> 菜单。

(4) 使用 或 ，调整透明度，然后按 。
    设定完成。

注

• FineContrast 模式、EcoView 菜单和 EcoView Index 的显示时间保持不变。

2-13 设定方向

● 设定调整菜单的方向 [方向]

此功能可让您在使用垂直显示位置的屏幕画面时改变调节菜单的方向。

(1) 从调整菜单中选择〈其它〉，然后按 (●)。

(2) 从其它菜单中选择〈方向〉，然后按 (●)。
　出现〈方向〉菜单。

(3) 用 (▲) 或 (▼) 选择“横向”或“纵向”，然后按 (●)。
　设定完成。

(4) 选择“纵向”时，显示器画面沿顺时针方向旋转 90°。

注

- 为了以垂直方向使用显示器，需要支持垂直显示的图形卡。以垂直方向放置显示器时，需要改变您的图形卡设置。详细说明，请参阅图形卡使用手册。

2-14 锁定按钮

此功能可让您锁定 (●)，防止改变已调节 / 设定好的状态。

(1) 按 (⏻) 关闭显示器电源。

(2) 按住 (S) 的同时按 (⏻) 打开显示器电源。
　通过执行步骤 2 中的操作来切换锁定 / 解锁设定。

2-15 显示显示器的信息 [信息]

此功能可让您显示输入信号状态、当前分辨率以及型号名称。

　信息 1/3 ： 输入信号状态、分辨率和水平 / 垂直频率
　信息 2/3 ： 激活 / 禁用 DDC/CI 的设定
　信息 3/3 ： 型号名称、序列号和使用时间

(1) 从调整菜单中选择〈信息〉，然后按 (●)。
　出现〈信息〉菜单。

(2) 然后，按 (●) 查看设置等。

注

- 由于工厂生产检测，当您购买显示器时，使用时间并不一定为“0”。

2-16 启用 / 禁用 DDC/CI 通信 [DDC/CI]

此功能可让您启用 / 禁用 DDC/CI 通信。

(1) 按 ⏻ 关闭显示器的电源。

(2) 按住 ◀ 并按 ⏻ 打开显示器的电源。
通过执行步骤 2 中的操作来切换激活 / 禁用设定。

注
- 可在 <信息> 菜单中查看 DDC/CI 设定。

2-17 设定电源指示灯的开 / 关 [电源指示灯]

此功能可让您设定在显示器打开的情况下电源指示灯（蓝）的开 / 关。

(1) 从调整菜单中选择 <其它>，然后按 ●。

(2) 从 <其它> 菜单中选择 <电源指示灯>，然后按 ●。
出现 <电源指示灯> 菜单。

(3) 用 ▲ 或 ▼ 选择“激活”或“禁用”，然后按 ●。
设定完成。

2-18 设定语言 [语言]

此功能可让您选择用于调节菜单或显示信息的语言。

可选择的语言

English/ 德语 / 法语 / 西班牙语 / 意大利语 / 瑞典语 / 简体中文 / 繁体中文 / 日文

(1) 从调整菜单中选择 <语言>，然后按 ●。
出现 <语言> 菜单。

(2) 使用 ▲ / ▼ / ◀ / ▶，选择一种语言，然后按 ●。
设定完成。

2-19 设定 EIZO 标志显示的打开 / 关闭

打开显示器电源时、显示屏上出现 EIZO 标志。此功能可让您显示或者不显示 EIZO 标志。

(1) 按 ⏻ 关闭显示器电源。

(2) 按住 ● 的同时按 ⏻ 打开显示器电源。
通过执行步骤 2 中的操作来切换 EIZO 标志的显示设定。

2-20 恢复默认设定 [复原]

有两种类型的复原。一种是只将色彩调节复原至默认设定、另一种是将所有设定复原至默认设定。

● 复原色彩调节值

只有当前 FineContrast 模式中的调节值将恢复至默认设定（出厂设定）。

(1) 从调整菜单中选择 <色彩>，然后按 ●。

(2) 从 <色彩> 菜单中选择 <复原>，然后按 ●。
出现 <复原> 菜单。

(3) 使用 ▲ 或 ▼ 选择 <复原>，然后按 ●。
色彩调节值将恢复至默认设定。

● 将所有调节复原至出厂默认设置

将所有调节复原至出厂默认设置。

(1) 从调整菜单中选择 <其它>，然后按 ●。

(2) 从 <其它> 菜单中选择 <复原>，然后按 ●。
出现 <复原> 菜单。

(3) 使用 ▲ 或 ▼ 选择 <复原>，然后按 ●。
所有设定值都恢复至默认设定。

注意

- 复原后、无法撤消操作。

注

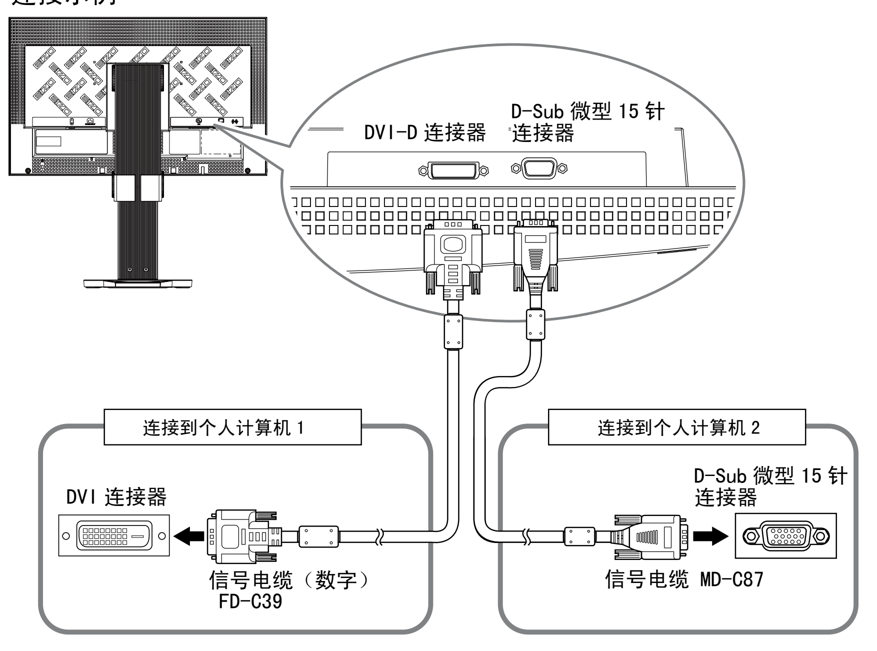
- 有关主要默认设置，请参阅第 43 页上的“主要默认设置（出厂设置)”。

第 3 章　连接电缆

3-1　将两台 PC 连接至显示器

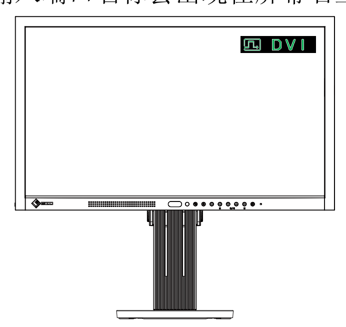
通过显示器背面的 DVI-D 和 D-Sub 微型 15 针连接器、可将两台个人计算机连接至显示器。

连接示例



● 切换输入信号

每按一次 (S)、输入信号都会切换。
信号切换时、激活的输入端口名称会出现在屏幕右上角。



● 设定输入信号选择 [信号输入]

设定	功能
自动	显示器识别出输入个人计算机信号所通过的连接器。当任意一台个人计算机关闭或进入省电模式，则显示器将自动显示另一台个人计算机的的信号。
手动	显示器只自动检测当前显示的个人计算机信号。用 Ⓢ 选择主动输入信号。

[信号输入设置]

(1) 从调整菜单中选择 < 其它 >，然后按 ◉。

(2) 从 < 其它 > 菜单中选择 < 信号输入 >，然后按 ◉。
出现 < 信号输入 > 菜单。

(3) 使用 ▲ 或 ▼ 选择“自动”或“手动”，然后按 ◉。
设定完成。

注

- 当 < 信号输入 > 选择“自动”时，显示器的省电功能仅在两台个人计算机都处于节电模式时才生效。

第 4 章　疑难解答

如果在采取建议的措施后仍旧不能解决问题、请联系当地的经销商。

- 无图像的问题 → 请参阅 No. 1 – No. 2。
- 成像问题（数字输入）→ 请参阅 No. 3 – No. 8。
- 成像问题（模拟输入）→ 请参阅 No. 3 – No. 12。
- 其它问题 → 请参阅 No. 13 – No. 18。

问题	可能的原因和解决方法
1.　**无图像** • 电源指示灯不亮。	• 检查电源线连接是否正确。如果问题仍然存在、请关闭显示器电源、然后过几分钟再重新打开显示器。 • 打开主电源开关。 • 按 ⏻。
• 电源指示灯亮蓝色。	• 将［亮度］、［对比］和［增益］中的各调节值设定为较高级别。（请参阅第 19、21 页）
• 电源指示灯亮橙色。	• 使用 Ⓢ 切换输入信号。 • 操作鼠标或键盘。 • 检查个人计算机的电源是否已打开。 • 当 EcoView Sense 为开启时，显示器可能已经切换到省电模式。靠近显示器。
2.　**出现以下信息。**	当信号没有正确输入时、即使显示器工作正常、也会出现该信息。
• 当没有信号输入时、出现该信息。 Signal Check D-SUB No Signal	• 可能会出现左边所示的信息、因为某些个人计算机不会在刚开启电源时即输出信号。 • 检查个人计算机的电源是否已打开。 • 检查信号电缆是否连接正确。 • 使用 Ⓢ 切换输入信号。
• 该信息表示输入信号不在指定频率范围之内。（该信号频率将以红色显示。） 示例： Signal Error DVI Digital fD:162.8MHz fH: 75.4kHz fV: 60.4Hz	• 检查个人计算机的信号设定是否与该显示器的分辨率及垂直频率设定相匹配。（请参阅第 9 页） • 重新启动个人计算机。 • 使用图形卡实用程序软件选择适当的显示模式。详细说明、请参阅图形卡使用手册。 fD：点时钟 （仅当数字信号输入时显示） fH：水平频率 fV：垂直频率
3.　**屏幕太亮或太暗。**	• 用［亮度］或［对比］进行调节。（LCD 显示器的背光灯有固定的使用寿命。当屏幕变暗或开始闪烁时、请联络当地经销商。）
4.　**字符模糊。**	• 检查个人计算机的信号设定是否与该显示器的分辨率及垂直频率设定相匹配。（请参阅第 9 页） • 用［平滑处理］进行调节。（请参阅第 17 页）
5.　**出现残影。**	• 残影是 LCD 显示器的特性。请避免长时间显示相同的图像。 • 使用屏幕保护程序或省电模式避免长时间显示同样的图像。
6.　**屏幕上留有绿色 / 红色 / 蓝色 / 白色点或缺陷点。**	• 这是液晶面板的特性、不是故障。
7.　**屏幕上留有干扰图案或按压印记。**	• 让显示器处于白屏或黑屏。此现象可能会消失。

问题	可能的原因和解决方法
8.　屏幕上出现干扰。	• 输入模拟输入的信号时，请在 < 屏幕 > 菜单中将 < 信号过滤器 > 中的设定改为“开启”。 • 当输入 HDCP 制式的信号时、可能无法立即显示正常图像。
9.　显示位置不正确。	• 使用 [位置] 调节图像位置使其在显示区域内正确显示。（请参阅第 17 页） • 如果问题仍然存在、请使用图形卡实用程序软件（若有）更改显示位置。
10. 屏幕上出现垂直条纹或图像的某一部分抖动。	• 用 [时钟] 进行调节。（请参阅第 16 页）
11. 整个画面抖动或模糊。	• 用 [相位] 进行调节。（请参阅第 16 页）
12. 屏幕上部如下所示出现扭曲。	• 这是由于同时输入复合同步（X-OR） 信号与单独的垂直同步信号造成的。选择复合信号或单独信号。
13. 无法选择调整菜单 < 屏幕 > 中的 < 平滑处理 > 图标。	• 画面以下列分辨率或设定显示时，无法选择平滑图标。 - 1600 × 900 (EV2023W) - 1920 × 1080 (EV2303W) - 在 < 屏幕尺寸 > 中选择 [正常]。
14. 调节菜单不出现。	• 检查操作锁定功能是否工作。（请参阅第 27 页）
15. 未显示 FineContrast 模式。	• 查看主菜单或调整菜单是否已经开启。（请参阅第 10 页）
16. 自动调整功能无法正常使用。	• 当输入数字信号时、此功能不工作。 • 对于某些图形卡、此功能无法正常工作。

问题	可能的原因和解决方法
17. 无声音输出。	• 检查微型插孔电缆是否正确连接。 • 检查音量是否被设定为 0。 • 检查个人计算机和音频播放软件的设定。
18. （当使用 EcoView Sense 时） 当您离开显示器时，图像依然显示。当您靠近显示器时，图像不再次出现。	• 检查显示器的设定环境。在下列情况下，EcoView Sense 可能无法正常使用。 - 传感器前面有镜子或玻璃等反光物。 - 显示器安装在受到阳光直射的地方。 - 显示器附近有红外设备。 - 显示器前面有障碍物。 • 检查传感器是否变脏。用软布清洁传感器。 • 确认自己是否在显示器前面。红外线由传感器纵向发射以对人进行检测。 • 检查关闭计时器功能是否为开启。如果为开启，显示器在指定时间过后将自动关闭。因此，即使靠近显示器，屏幕上也不会再次出现图像。按 ⏻ 打开显示器（请参阅第 22 页）。

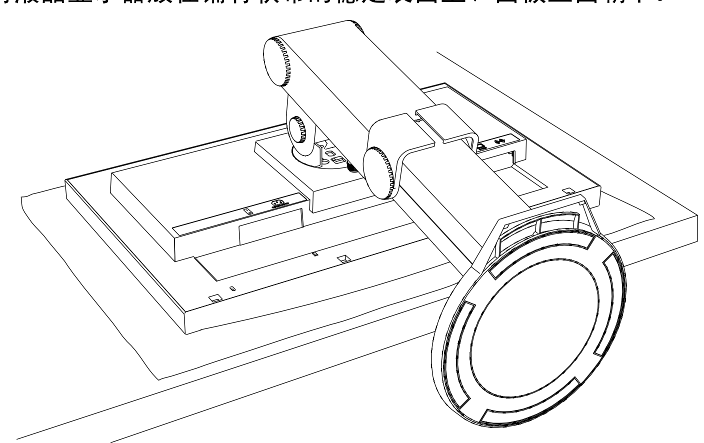
第 5 章　　参考

5-1　安装悬挂臂

可将支架拆下、在显示器上安装悬挂臂（或其它支架）。使用 EIZO 选购件中的悬挂臂或支架。

1 当“纵向”使用显示器时，请改变为“横向”。

2 将液晶显示器放在铺有软布的稳定表面上、面板正面朝下。

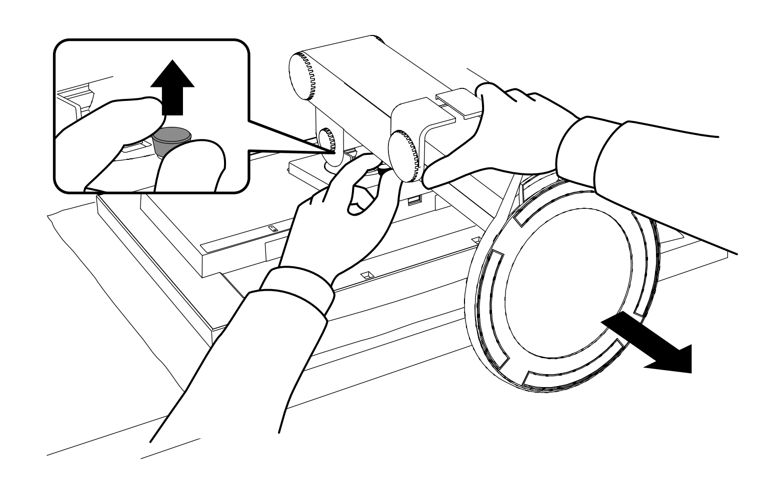


注意

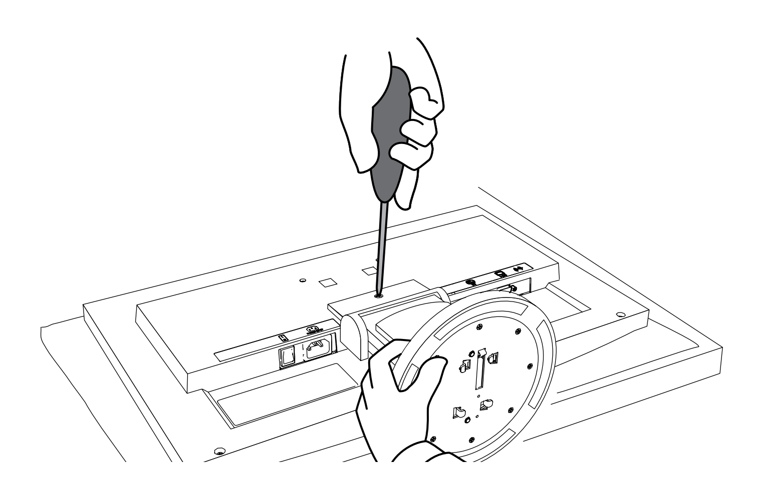
- 安装悬挂臂或支架时、请按照各自的用户手册进行操作。
- 使用其他制造商的悬挂架或支架时、请事先确认以下事项、并选择符合 VESA 标准的某一项。使用随显示器提供的 M4 × 12 螺丝。
  - 螺孔之间的间距：100 mm × 100 mm
  - 板厚度：2.6 mm
  - 其强度足以支承显示器单元（不包括支架）和电缆等附件的重量。
- 使用悬挂臂或支架时、必须符合显示器的以下倾斜角度进行安装。
  - 向上 45 度、向下 45 度（水平显示和垂直显示 90 度顺时针旋转）
- 安装悬挂臂后连接电缆。
- 切勿上下移动取下的支架。否则可能会导致受伤或设备损坏。

3 拆下支架。

- FlexStand
  解除锁定时从显示器上取下支架。

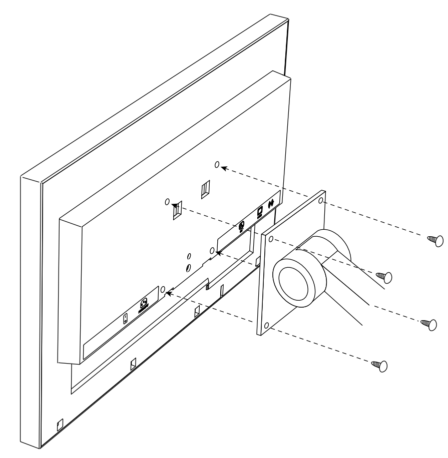


- TriStand
  准备一把螺丝刀。用螺丝刀松开固定本设备和支架的螺钉。



4 将显示器安装到悬挂臂或支架上。

使用悬挂臂或支架的用户手册中指定的螺钉将显示器固定在悬挂臂或支架上。

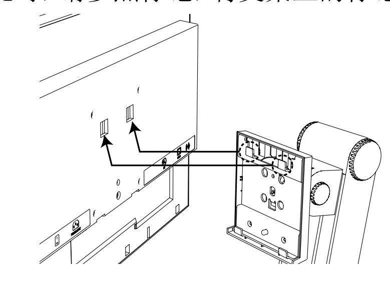


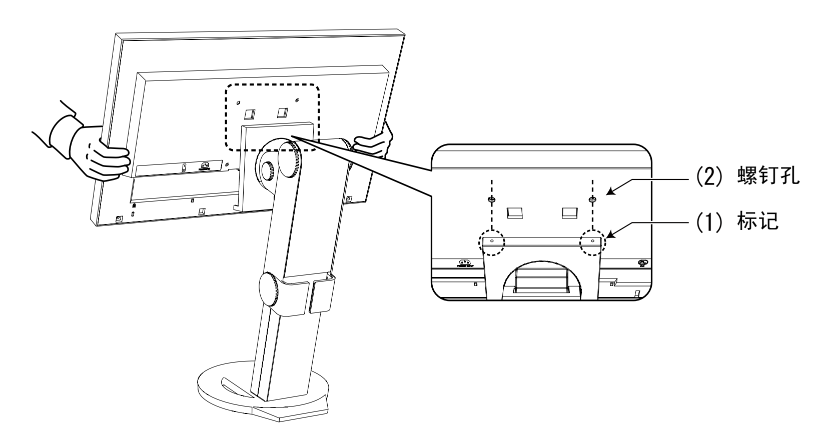
5-2 安装 FlexStand

前面取下的 FlexStand 可以按照下列步骤重新安装到显示器。

1 将支架的插入部分放入显示器的插槽。

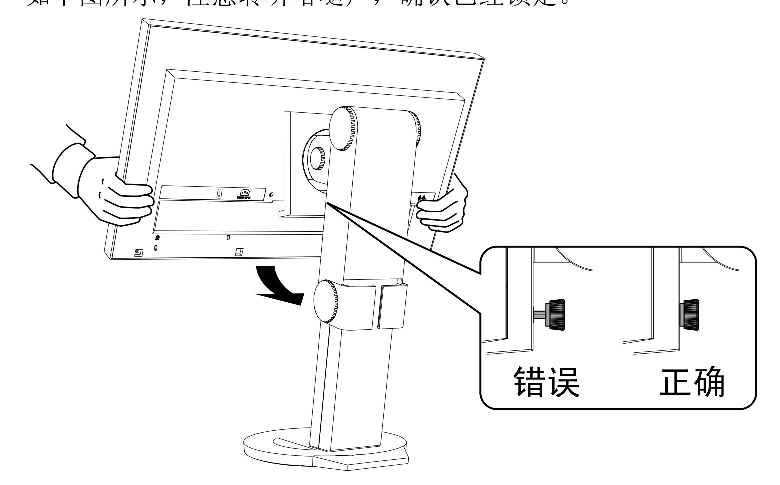
此时，请参照标记，将支架上的标记 (1) 与显示器的螺钉孔 (2) 对齐。





2 将显示器向支架移动，安装支架。

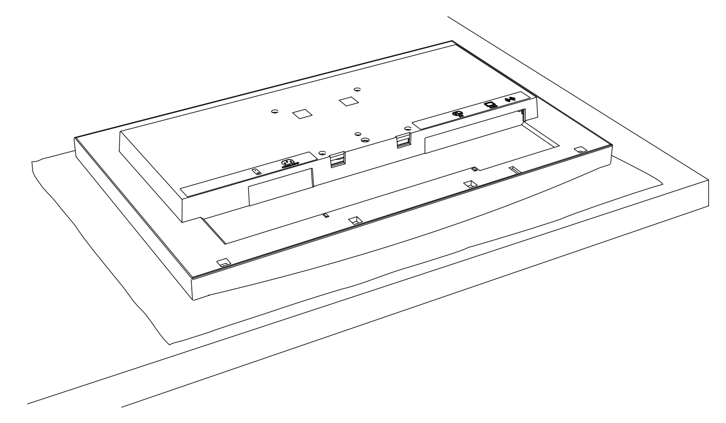
如下图所示，注意聆听喀哒声，确认已经锁定。



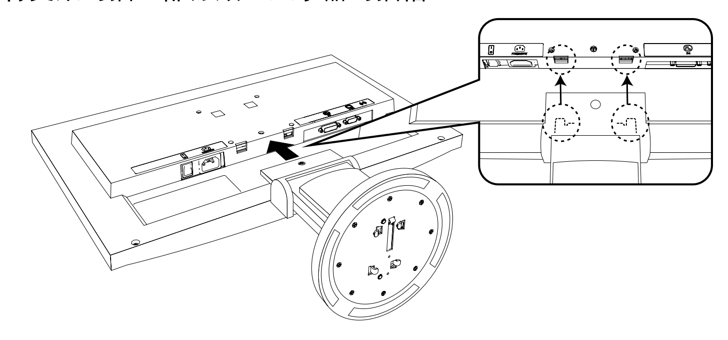
5-3 安装 TriStand

前面取下的 TriStand 可以按照下列步骤重新安装到显示器。

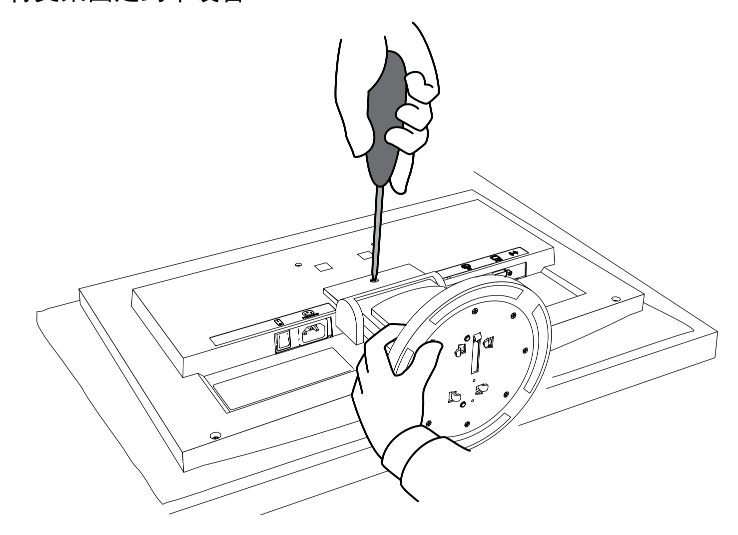
1 将液晶显示器放在铺有软布的稳定表面上、面板正面朝下。



2 将支架的插入部分放入显示器的插槽。



3 准备一把螺丝刀。向本设备方向按支架上部，用螺丝刀拧紧螺钉，将支架固定到本设备。

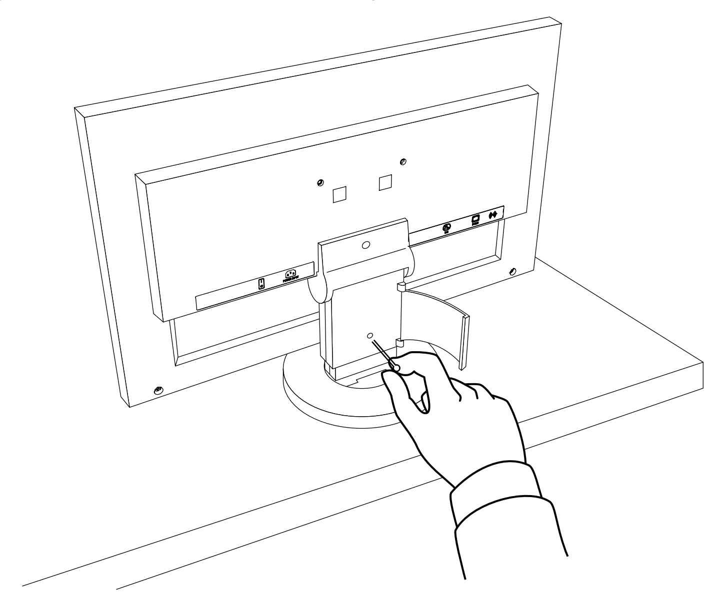


5-4 折叠 TriStand

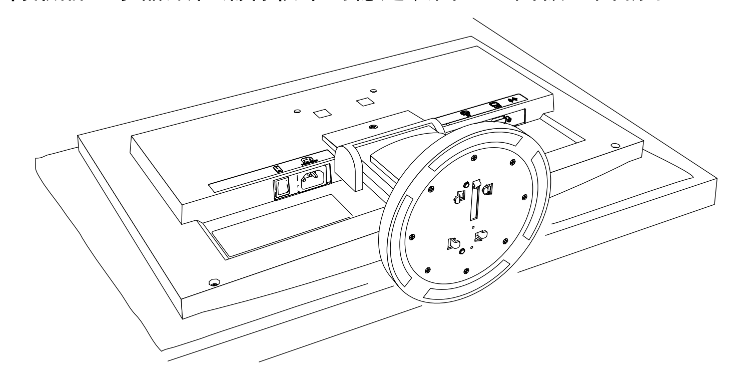
当重新包装带 TriStand 的显示器时，请执行下列步骤取下支架底座并折叠底座。

1 打开电缆固定器。

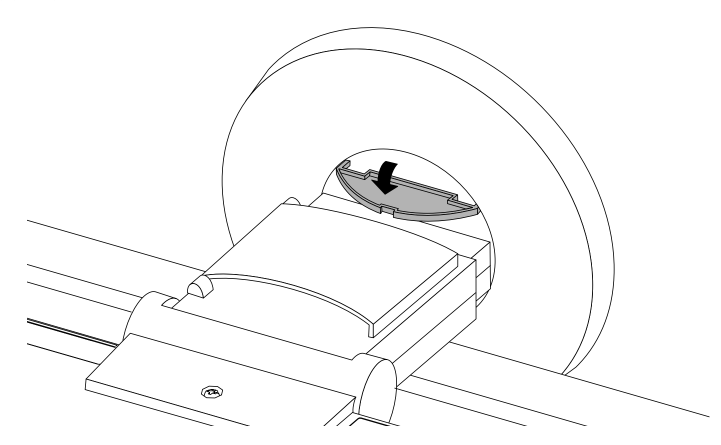
2 将显示器调节到最低位置，然后将销子插入支架。



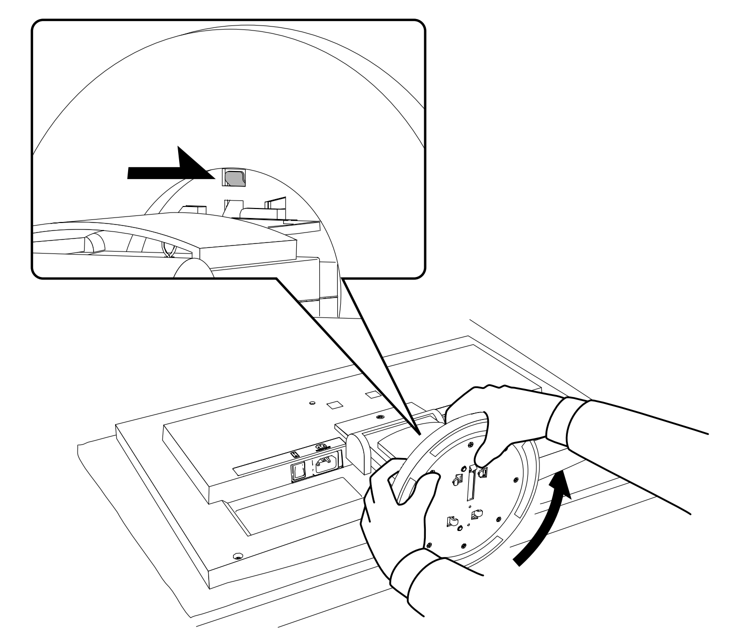
3 将液晶显示器放在铺有软布的稳定表面上、面板正面朝下。



4 打开支架底座的盖子。



5 握住突起部分，逆时针转动支架底座，取下支架底座。



5-5 规格

EV2023W

<table>
<tr><td colspan="2">液晶面板</td><td>20.0 英寸（510 mm）防眩 TFT 彩色
液晶视角：水平 178°、垂直 178°（CR：10 或以上）</td></tr>
<tr><td colspan="2">点距</td><td>0.2768 mm</td></tr>
<tr><td colspan="2">水平扫描频率</td><td>模拟：31-68 kHz
数字：31-60 kHz</td></tr>
<tr><td colspan="2">垂直扫描频率</td><td>模拟：55-76 Hz（非隔行）
数字：59-61 Hz（非隔行）
（VGA TEXT：69-71 Hz）</td></tr>
<tr><td colspan="2">分辨率</td><td>1600 点 × 900 线</td></tr>
<tr><td colspan="2">最大点时钟</td><td>模拟：108 MHz
数字：108 MHz</td></tr>
<tr><td colspan="2">最大显示色彩</td><td>约 1677 万色：适用 6 位（10 亿 6433 万色 /10 位 LUT）</td></tr>
<tr><td colspan="2">显示区域（横向 × 纵向）</td><td>442.8 mm × 249.1 mm</td></tr>
<tr><td colspan="2">电源</td><td>100-120 VAC ±10 %、50/60 Hz 0.65 A
200-240 VAC ±10 %、50/60 Hz 0.4 A</td></tr>
<tr><td rowspan="4">功耗</td><td>屏幕显示打开</td><td>40 W 或更低（扬声器工作）
38 W 或更低（扬声器不工作）</td></tr>
<tr><td>省电模式</td><td>0.7 W 或更低（对于单信号输入、未连接立体声微型插孔电缆时、[EcoView Sense]：“关闭”）</td></tr>
<tr><td>电源按钮关闭</td><td>0.25 W 或更低（未连接立体声微型插孔电缆时）</td></tr>
<tr><td>主电源开关关闭</td><td>0 W</td></tr>
<tr><td colspan="2">输入信号连接器</td><td>DVI-D 连接器（适用于 HDCP 标准）、D-Sub 微型 15 针</td></tr>
<tr><td colspan="2">模拟输入信号（同步）</td><td>独立、TTL、正 / 负
复合、TTL、正 / 负</td></tr>
<tr><td colspan="2">模拟输入信号（视频）</td><td>模拟、正（0.7 Vp-p/75 Ω）</td></tr>
<tr><td colspan="2">数字信号发送系统</td><td>TMDS（单向链接）</td></tr>
<tr><td colspan="2">视频信号内存</td><td>模拟信号：45（预设：14）
数字信号：10</td></tr>
<tr><td colspan="2">音频输出</td><td>扬声器输出：0.45 W（8 Ω、THD：3 % 或更低）
耳机输出：2 mW + 2 mW</td></tr>
<tr><td colspan="2">线路输入</td><td>输入阻抗：48 kΩ（典型）
输入电平：1.0 Vrms（最大）</td></tr>
<tr><td colspan="2">即插即用</td><td>VESA DDC 2B / EDID structure 1.3</td></tr>
<tr><td rowspan="3">尺寸（宽）×（高）×（深）</td><td>主机
（包括 FlexStand）</td><td>476 mm（18.7 英寸）× 498 - 306.5 mm（19.6 - 12.1 英寸）× 236 - 219 mm（9.3 - 8.6 英寸）</td></tr>
<tr><td>主机
（包括 TriStand）</td><td>476 mm(18.7 英寸)× 422 - 362 mm(16.6 - 14.3 英寸)× 200 mm(7.9 英寸)</td></tr>
<tr><td>主机（不含底座）</td><td>476 mm（18.7 英寸）× 292 mm（11.5 英寸）× 47 mm（1.85 英寸）</td></tr>
<tr><td rowspan="3">质量</td><td>主机
（包括 FlexStand）</td><td>约 6.7 kg（14.8 lbs.）</td></tr>
<tr><td>主机
（包括 TriStand）</td><td>约 5.1 kg（11.2 lbs.）</td></tr>
<tr><td>主机（不含底座）</td><td>约 3.9 kg（8.6 lbs.）</td></tr>
</table>

可移动范围	FlexStand	倾斜：向上 30°、向下 0° 旋转：向右 172°、向左 172° 可调节的高度：225 mm（8.9 英寸）（当斜度为 0° 时为 192.5 mm（7.6 英寸）） 回转：90°（顺时针）
	TriStand	倾斜：向上 25°、向下 0° 旋转：向右 172°、向左 172° 可调节的高度：60 mm（2.36 英寸）
环境条件	温度	运行温度：5 °C - 35 °C（41 °F - 95 °F） 储存温度：-20 °C - 60 °C（-4 °F - 140 °F）
	湿度	运行温度：20 % - 80 % R.H.（无冷凝） 储存温度：10 % - 80 % R.H.（无冷凝）
	压力	运行温度：700 至 1,060 hPa 储存温度：200 至 1,060 hPa

EV2303W

液晶面板		23.0 英寸（580 mm）防眩 TFT 彩色 液晶视角：水平 170°、垂直 160°（CR：10 或以上）
点距		0.2655 mm
水平扫描频率		模拟：31-81 kHz 数字：31-68 kHz
垂直扫描频率		模拟：55-76 Hz（非隔行） 数字：59-61 Hz（非隔行） （VGA TEXT：69-71 Hz）
分辨率		1920 点 × 1080 线
最大点时钟		模拟：148.5 MHz 数字：148.5 MHz
最大显示色彩		约 1677 万色：适用 6 位（10 亿 6433 万色 /10 位 LUT）
显示区域（横向 × 纵向）		509.76 mm × 286.74 mm
电源		100-120 VAC ±10 %、50/60 Hz 0.56 A 200-240 VAC ±10 %、50/60 Hz 0.32 A
功耗	屏幕显示打开	33 W 或更低（扬声器工作） 31 W 或更低（扬声器不工作）
	省电模式	0.7 W 或更低（对于单信号输入、未连接立体声微型插孔电缆时、[EcoView Sense]：“关闭”）
	电源按钮关闭	0.25 W 或更低（未连接立体声微型插孔电缆时）
	主电源开关关闭	0 W
输入信号连接器		DVI-D 连接器（适用于 HDCP 标准）、D-Sub 微型 15 针
模拟输入信号（同步）		独立、TTL、正 / 负 复合、TTL、正 / 负
模拟输入信号（视频）		模拟、正（0.7 Vp-p/75 Ω）
数字信号发送系统		TMDS（单向链接）
视频信号内存		模拟信号：45（预设：18） 数字信号：10
音频输出		扬声器输出：0.45 W（8 Ω、THD：3 % 或更低） 耳机输出：2 mW + 2 mW
线路输入		输入阻抗：48 kΩ（典型） 输入电平：1.0 Vrms（最大）
即插即用		VESA DDC 2B / EDID structure 1.3

尺寸（宽）×（高）×（深）	主机 （包括 FlexStand）	547 mm（21.5 英寸）× 517.8 - 346.5 mm（20.4 - 13.6 英寸）× 236 - 221 mm（9.3 - 8.7 英寸）
	主机 （包括 TriStand）	547 mm（21.5 英寸）× 442 - 382 mm（17.4 - 15 英寸）× 200 mm（7.9 英寸）
	主机（不含底座）	547 mm（21.5 英寸）× 332 mm（13.1 英寸）× 44 mm（1.73 英寸）
质量	主机 （包括 FlexStand）	约 6.9 kg（15.2 lbs.）
	主机 （包括 TriStand）	约 5.3 kg（11.7 lbs.）
	主机（不含底座）	约 4.1 kg（9.0 lbs.）
可移动范围	FlexStand	倾斜：向上 30°、向下 0° 旋转：向右 172°、向左 172° 可调节的高度: 225 mm（8.9 英寸）（当斜度为 0° 时为 171.3 mm（6.7 英寸）） 回转：90°（顺时针）
	TriStand	倾斜：向上 25°、向下 0° 旋转：向右 172°、向左 172° 可调节的高度：60 mm（2.36 英寸）
环境条件	温度	运行温度：5 °C - 35 °C（41 °F - 95 °F） 储存温度：-20 °C - 60 °C（-4 °F - 140 °F）
	湿度	运行温度：20 % - 80 % R.H.（无冷凝） 储存温度：10 % - 80 % R.H.（无冷凝）
	压力	运行温度：700 至 1,060 hPa 储存温度：200 至 1,060 hPa

主要默认设置（出厂设置）

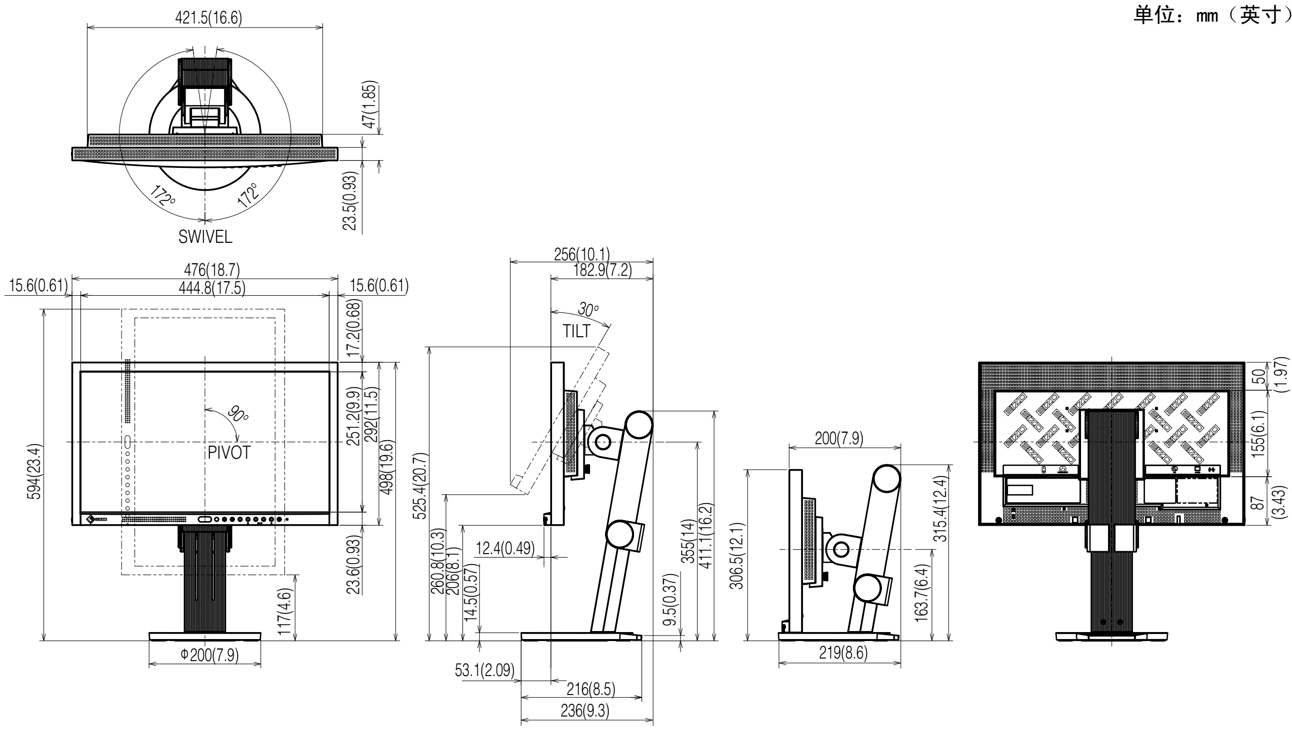
Auto EcoView		开启
EcoView Sense		开启
EcoView Index		开启
平滑处理		3
FineContrast 模式（FineContrast Mode）		Custom
PowerManager-节能		开启
信号输入（Input Signal）		自动（Auto）
屏幕尺寸 (Screen Size)		全屏 (Full Screen)
关闭计时器（Off Timer）		激活
菜单设置 （Menu Settings）	菜单大小（Menu Size）	正常（Normal）
	菜单关闭计时器 （Menu Off Timer）	45 sec
语言		English

外形尺寸

EV2023W

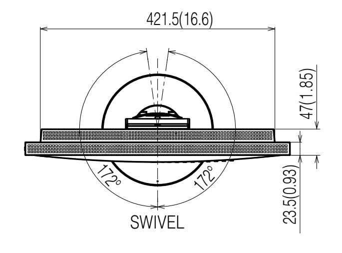
• FlexStand

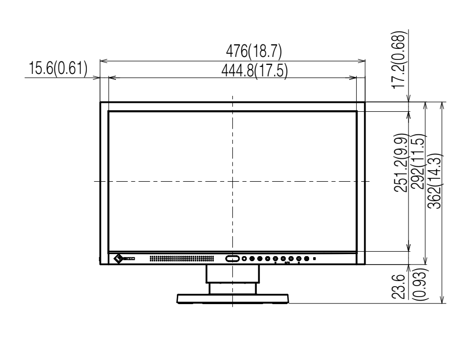
单位：mm（英寸）

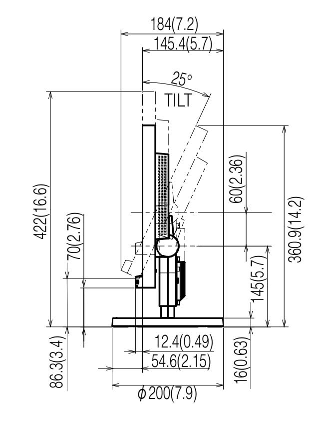


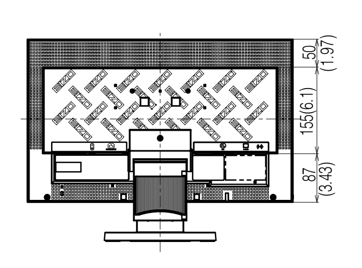
• TriStand

单位：mm（英寸）





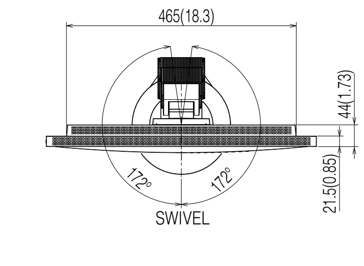


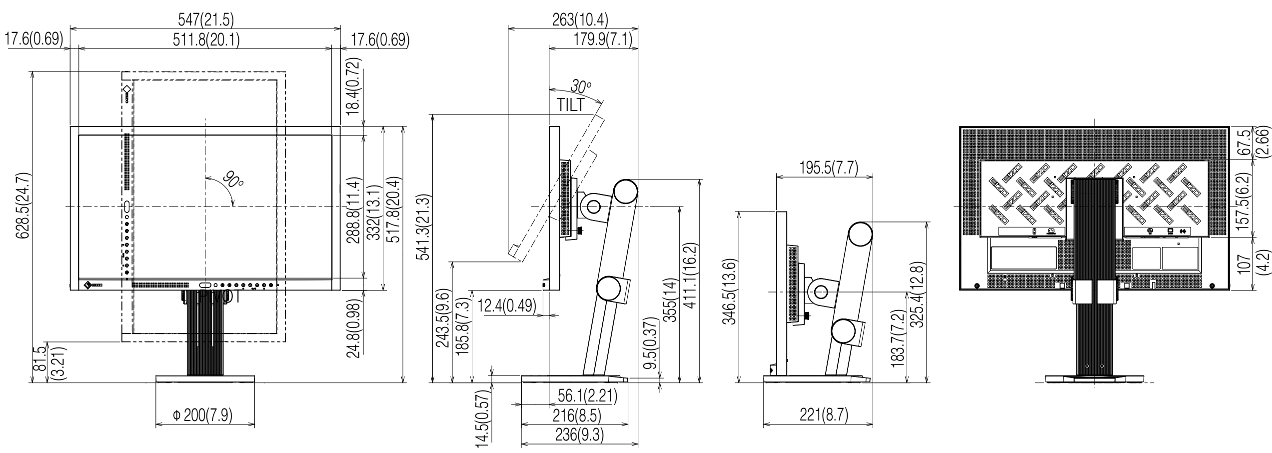


EV2303W

• FlexStand

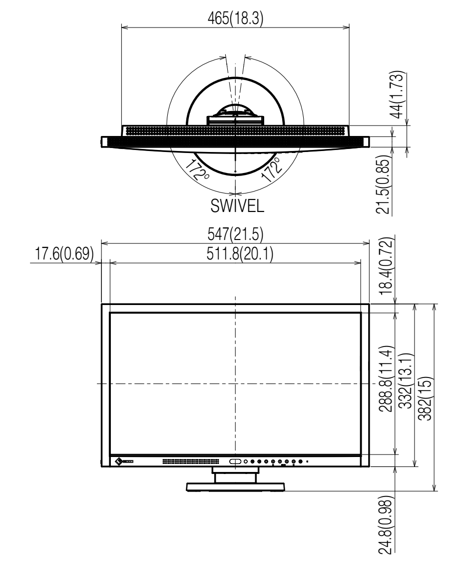
单位：mm（英寸）

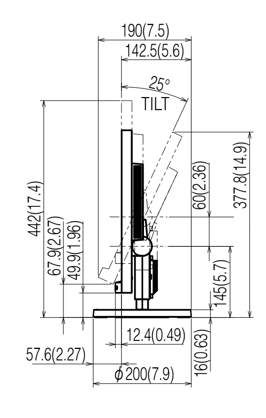


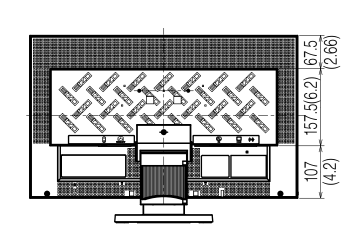


• TriStand

单位：mm（英寸）

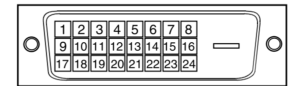






连接器针脚分配

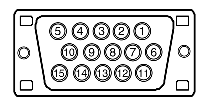
• DVI-D 连接器



Pin No.	Signal	Pin No.	Signal	Pin No.	Signal
1	T.M.D.S. Data 2-	9	T.M.D.S. Data1-	17	T.M.D.S. Data0-
2	T.M.D.S. Data 2+	10	T.M.D.S. Data1+	18	T.M.D.S. Data0+
3	T.M.D.S. Data2/4 Shield	11	T.M.D.S. Data1/3 Shield	19	T.M.D.S. Data0/5 Shield
4	NC*	12	NC*	20	NC*
5	NC*	13	NC*	21	NC*
6	DDC Clock (SCL)	14	+5V Power	22	T.M.D.S. Clock shield
7	DDC Data (SDA)	15	Ground (return for +5V, Hsync, and Vsync)	23	T.M.D.S. Clock+
8	NC*	16	Hot Plug Detect	24	T.M.D.S. Clock-

(NC*: No Connection)

• D-Sub 微型 15 针连接器



Pin No.	Signal	Pin No.	Signal	Pin No.	Signal
1	Red video	6	Red video ground	11	NC*
2	Green video	7	Green video ground	12	Data (SDA)
3	Blue video	8	Blue video ground	13	H. Sync
4	NC*	9	NC*	14	V. Sync
5	Ground	10	Ground	15	Clock (SCL)

(NC*: No Connection)

配件列表

清洁组件	EIZO ScreenCleaner

有关附件的最新信息，请访问我们的网站。
http://www.eizo.com

5-6 术语表

时钟

当模拟输入信号转换为数字信号用于图像显示时、模拟输入显示器需要重现与所使用的图像系统的点时钟频率相同的时钟。

这称为时钟调节。如果未正确设定时钟脉冲、则屏幕上会出现一些竖线。

DDC/CI（显示数据频道 / 指令界面）

VESA 为个人计算机和显示器之间的设置信息等方面提供交互式通信标准化。

DVI（数字可视接口）

DVI 是一项数字接口标准。DVI 允许无损失直接发送个人电脑的数字数据。

它采用 TMDS 发送系统和 DVI 连接器。有两种类型的 DVI 连接器。一种是仅适用于数字信号输入的 DVI-D 连接器。另一种是对数字和模拟信号输入都适用的 DVI-I 连接器。

DVI DMPM（DVI 数字显示器电源管理）

DVI DMPM 是一种数字界面省电功能。“显示器电源打开（工作模式）”和“主动关闭（省电模式）”作为显示器的电源模式、对于 DVI DMPM 是必不可少的。

增益

它可用于为红、 绿和蓝色调节各个色彩参数。液晶显示器通过穿过面板色彩过滤器的光线来显示色彩。红、绿、蓝是三原色。屏幕上的所有色彩都通过组合这三种色彩来显示。通过调节穿过各色彩过滤器的光线浓度（量）可改变色调。

伽玛

通常、显示器亮度随输入信号电平非线性变化、称为“伽玛特性”。较小的伽玛值将产生对比度较低的图像、而较大的伽玛值将产生对比度较高的图像。

HDCP（高带宽数字内容保护）

是一种为防止拷贝视频、音乐等数字内容而开发的数字信号编码系统。它可通过对数字内容进行编码、经由输出端的 DVI 端子、然后在输入端进行解码，从而安全传送数字内容。

如果输出端或输入端中有任一端的装置不适用 HDCP 系统、则无法复制任何数字内容。

相位

相位指的是将模拟输入信号转换成数字信号的采样定时。调节相位从而调节定时。

建议您在正确调节时钟后进行相位调节。

范围调节

范围调节控制显示每种色彩等级的信号输出电平。建议您在色彩调节之前进行范围调节。

分辨率

液晶面板由许多指定尺寸的像素组成、这些像素发光形成图像。本显示器由 1600 (EV2023W)/1920 (EV2303W) 水平像素和 900 (EV2023W) / 1080 (EV2303W) 垂直像素组成。处于 1600 × 900 (EV2023W) / 1920 × 1080 (EV2303W) 分辨率时、所有像素均亮起以全屏显示 (1:1)。

sRGB（标准 RGB）

外围设备（如显示器、打印机、数码相机、扫描仪）的“色彩还原和色彩空间”的国际标准。sRGB 使得互联网用户可以通过简单的色彩匹配方式来准确匹配色彩、从而用于互联网用途。

色温

色温是一种测量白色色调的方法、通常以开氏度为单位。屏幕在较低色温时色彩偏红、在较高色温时偏蓝、就像火焰温度一样。

5000K：轻度偏红的白色

6500K：像纸白一样的暖白色

9300K：轻度偏蓝的白色

TMDS（最小化传输差分信号）

一种用于数字界面的信号传输系统。

VESA DPMS（视频电子标准协会 - 显示器电源管理系统）

VESA 提供从来自个人计算机（图形卡）的信号的标准化、从而用于个人计算机显示器的省电。DPMS 定义个人计算机和显示器之间的信号状态。

5-7 预设定时

下表显示出厂预设的视频定时（仅适用于模拟信号）。

模式	点时钟		频率 水平：kHz 垂直：Hz	极性
VGA 640×480@60Hz	25.2 MHz	水平	31.47	Negative
		垂直	59.94	Negative
VGA TEXT 720×400@70Hz	28.3 MHz	水平	31.47	Negative
		垂直	70.09	Positive
VESA 640×480@73Hz	31.5 MHz	水平	37.86	Negative
		垂直	72.81	Negative
VESA 640×480@75Hz	31.5 MHz	水平	37.50	Negative
		垂直	75.00	Negative
VESA 800×600@56Hz	36.0 MHz	水平	35.16	Positive
		垂直	56.25	Positive
VESA 800×600@60Hz	40.0 MHz	水平	37.88	Positive
		垂直	60.32	Positive
VESA 800×600@72Hz	50.0 MHz	水平	48.08	Positive
		垂直	72.19	Positive
VESA 800×600@75Hz	49.5 MHz	水平	46.88	Positive
		垂直	75.00	Positive
VESA 1024×768@60Hz	65.0 MHz	水平	48.36	Negative
		垂直	60.00	Negative
VESA 1024×768@70Hz	75.0 MHz	水平	56.48	Negative
		垂直	70.07	Negative
VESA 1024×768@75Hz	78.8 MHz	水平	60.02	Positive
		垂直	75.03	Positive
VESA 1152×864@75Hz	108.0 MHz	水平	67.50	Positive
		垂直	75.00	Positive
VESA 1280×720@60Hz	74.3 MHz	水平	45.00	Positive
		垂直	60.00	Positive
VESA 1280×960@60Hz (EV2303W)	108.0 MHz	水平	60.00	Positive
		垂直	60.00	Positive
VESA 1280×1024@60Hz (EV2303W)	108.0 MHz	水平	63.98	Positive
		垂直	60.02	Positive
VESA 1280×1024@75Hz (EV2303W)	135.0 MHz	水平	79.98	Positive
		垂直	75.03	Positive
VESA RB 1600×900 @60Hz (EV2023W)	108.0 MHz	水平	60.00	Positive
		垂直	60.00	Positive
VESA CVT 1680×1050@60Hz (EV2303W)	146.3 MHz	水平	65.29	Negative
		垂直	59.95	Positive
VESA 1920×1080@60Hz (EV2303W)	148.5 MHz	水平	67.50	Positive
		垂直	60.00	Positive

注意

- 视所连接的个人计算机而定、显示位置可能偏离、因而可能需要使用调节菜单进行画面调节。
- 如果输入表格中所列以外的信号、请使用调节菜单调节画面。但即使调节后、画面显示可能仍然不正确。
- 使用隔行信号时、即使使用设定菜单调节屏幕后、屏幕仍然无法正确显示。

For U.S.A. , Canada, etc. (rated 100-120 Vac) Only

FCC Declaration of Conformity

We, the Responsible Party	EIZO NANAO TECHNOLOGIES INC.
	5710 Warland Drive, Cypress, CA 90630
	Phone: (562) 431-5011
declare that the product	Trade name: EIZO
	Model: FlexScan EV2023W/EV2303W

is in conformity with Part 15 of the FCC Rules. Operation of this product is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

* Reorient or relocate the receiving antenna.
* Increase the separation between the equipment and receiver.
* Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
* Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user’s authority to operate the equipment.

Note

Use the attached specified cable below or EIZO signal cable with this monitor so as to keep interference within the limits of a Class B digital device.

- AC Cord
- Shielded Signal Cable (enclosed)

Canadian Notice

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.
Cet appareil numérique de le classe B est comforme à la norme NMB-003 du Canada.

Hinweise zur Auswahl des richtigen Schwenkarms für Ihren Monitor
Dieser Monitor ist für Bildschirmarbeitsplätze vorgesehen. Wenn nicht der zum Standardzubehör gehörige Schwenkarm verwendet wird, muss statt dessen ein geeigneter anderer Schwenkarm installiert werden. Bei der Auswahl des Schwenkarms sind die nachstehenden Hinweise zu berücksichtigen:

Der Standfuß muß den nachfolgenden Anforderungen entsprechen:

a) Der Standfuß muß eine ausreichende mechanische Stabilität zur Aufnahme des Gewichtes vom Bildschirmgerät und des spezifizierten Zubehörs besitzen. Das Gewicht des Bildschirmgerätes und des Zubehörs sind in der zugehörenden Bedienungsanleitung angegeben.
b) Die Befestigung des Standfusses muß derart erfolgen, daß die oberste Zeile der Bildschirmanzeige nicht höher als die Augenhöhe eines Benutzers in sitzender Position ist.
c) Im Fall eines stehenden Benutzers muß die Befestigung des Bildschirmgerätes derart erfolgen, daß die Höhe der Bildschirmmitte über dem Boden zwischen 135 – 150 cm beträgt.
d) Der Standfuß muß die Möglichkeit zur Neigung des Bildschirmgerätes besitzen (max. vorwärts: 5°, min. nach hinten ≥ 5°).
e) Der Standfuß muß die Möglichkeit zur Drehung des Bildschirmgerätes besitzen (max. ±180°). Der maximale Kraftaufwand dafür muß weniger als 100 N betragen.
f) Der Standfuß muß in der Stellung verharren, in die er manuell bewegt wurde.
g) Der Glanzgrad des Standfusses muß weniger als 20 Glanzeinheiten betragen (seidenmatt).
h) Der Standfuß mit Bildschirmgerät muß bei einer Neigung von bis zu 10° aus der normalen aufrechten Position kippsicher sein.

Hinweis zur Ergonomie :
Dieser Monitor erfüllt die Anforderungen an die Ergonomie nach EK1-ITB2000 mit dem Videosignal, 1600 × 900 (EV2023W)/1920 × 1080 (EV2303W), Digital Eingang und mindestens 60,0 Hz Bildwiederholfrequenz, non interlaced. Weiterhin wird aus ergonomischen Gründen empfohlen, die Grundfarbe Blau nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Erkennbarkeit, Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast.)

Übermäßiger Schalldruck von Ohrhörern bzw. Kopfhörern kann einen Hörverlust bewirken.
Eine Einstellung des Equalizers auf Maximalwerte erhöht die Ausgangsspannung am Ohrhörer- bzw. Kopfhörerausgang und damit auch den Schalldruckpegel.

„Maschinenlärminformations-Verordnung 3. GPSGV:
Der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB(A) oder weniger gemäss EN ISO 7779“

[Begrenzung des maximalen Schalldruckpegels am Ohr]
Bildschirmgeräte: Größte Ausgangsspannung 150 mV

关于电子信息产品污染控制标识



本标识根据「电子信息产品污染控制管理办法」，适用于在中华人民共和国销售的电子信息产品。标识中央的数字为环保使用期限的年数。只要您遵守该产品相关的安全及使用注意事项，在自制造日起算的年限内，不会产生对环境污染或人体及财产的影响。上述标识粘贴在机器背面。

• 有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅（Pb）	汞（Hg）	镉（Cd）	六价铬（Cr（VI））	多溴联苯（PBB）	多溴二苯醚（PBDE）
印刷电路板	×	○	○	○	○	○
机箱	○	○	○	○	○	○
液晶显示器	×	×	○	○	○	○
其他	×	○	○	○	○	○

○： 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求以下。
×： 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求。
（企业可在此处，根据实际情况对上表中打“×”的技术原因进行进一步说明）



EIZO NANAO CORPORATION
153 Shimokashiwano, Hakusan, Ishikawa 924-8566 Japan
Phone: +81 76 277 6792   Fax: +81 76 277 6793

EIZO EUROPE AB
Lovangsvagen 14 194 61, Upplands Väsby, Sweden
Phone: +46 8 594 105 00   Fax: +46 8 590 91 575

http://www.eizo.com

3rd Edition-November, 2009
03V22617C1
(U.M-EV2023W)